

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI
SERVIZIO IDROGRAFICO

SEZIONE AUTONOMA DEL GENIO CIVILE CON SEDE IN PESCARA

P E R I

BACINI CON FOCE AL LITORALE ADRIATICO DAL SALINELLO AL FORTORE

Direttore : Dott. Ing. TOMASO GAZZOLO

ANNALI IDROLOGICI

1964

PARTE SECONDA

ROMA
ISTITUTO POLIGRAFICO DELLO STATO
LIBRERIA

MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI
SERVIZIO IDROGRAFICO

SEZIONE AUTONOMA DEL GENIO CIVILE CON SEDE IN PESCARA
P E R I
BACINI CON FOCE AL LITORALE ADRIATICO DAL SALINELLO AL FORTORE
Direttore: Dott. Ing. TOMASO GAZZOLO

ANNALI IDROLOGICI

1964

PARTE SECONDA

I N D I C E

SEZIONE A — AFFLUSSI METEORICI

Terminologia — Contenuto della Tabella	Pag. 3
Valori mensili ed annui del contributo medio e dell'altezza di afflusso meteorico	» 4

SEZIONE B — IDROMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali — Terminologia — Contenuto della tabella	» 7
Elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche	» 8
Tabella I. — Osservazioni idrometriche giornaliere in <i>cm</i>	» 10

SEZIONE C — PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

Abbreviazioni e segni convenzionali — Terminologia	» 17
Contenuto delle tabelle	» 18
Carta delle stazioni di misura	» 19
I — Rio Arno a Ponte Rio Arno	» 20
II — Tavo a S. Pellegrino	» 21
III — Aterno a Treponti	» 22
IV — Aterno a L'Aquila	» 23
V — Aterno a Molina	» 24
VI — Sagittario a Villalago	» 25
VII — Sagittario a Capo Canale	» 26
VIII — Aterno-Sagittario ad Alloggiamento Idraulico	» 27
IX — Pescara a Maraone	» 28
X — Feltrino a S. Vito	» 29
XI — Sangro ad Opi	» 30
XII — Zittola a Montenero	» 31
XIII — Sangro ad Ateleta	» 32
XIV — Verde a Viscardi	» 33
XV — Trigno a Pescolanciano	» 34
XVI — Biferno a Ponte della Fiumara	» 35
XVII — Biferno a Ripalimosani	» 36
XVIII — Biferno a Ponte Liscione	» 37
XIX — Biferno ad Altopantano	» 38
XX — Fortore a Civitate	» 39

SEZIONE D — FREATIMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali — Terminologia — Contenuto delle tabelle	» 41
Elenco e caratteristiche delle stazioni freatiche	» 42
Tabella I. — Osservazioni freatiche in determinati giorni del mese	» 44
» II. — Valori medi mensili ed annui dei livelli freatici	» 48

SEZIONE E — TRASPORTO TORBIDO

Terminologia	» 51
I — Tavo a S. Pellegrino	» 52
II — Biferno a Ponte Liscione	» 52
III — Biferno ad Altopantano	» 53

SEZIONE F — INDAGINI, STUDI IDROLOGICI ED EVENTI DI CARATTERE ECCEZIONALE

Notizie sommarie sui caratteri idrologici dell'anno	» 56
<i>Elenco alfabetico delle stazioni</i>	» 57
<i>Elenco alfabetico dei corsi d'acqua</i>	» 58

Sezione A - AFFLUSSI METEORICI

TERMINOLOGIA

1. — Afflusso meteorico (m^3) ad un bacino idrografico in un dato intervallo di tempo: volume totale della precipitazione sul bacino in quell'intervallo.

2. — Altezza di afflusso meteorico (mm) ad un bacino idrografico per un determinato intervallo di tempo: spessore dello strato d'acqua di

volume pari all'afflusso meteorico in quell'intervallo ed uniformemente distribuito sulla superficie del bacino.

3. — Contributo medio di afflusso meteorico ($l/s.km^2$) ad un bacino idrografico in un dato intervallo di tempo: quoziente fra l'afflusso meteorico al bacino nell'intervallo ed il prodotto della durata di questo per l'area del bacino.

CONTENUTO DELLA TABELLA

Riporta per gli interi bacini imbriferi e per le loro parti più importanti, le altezze di afflusso meteorico mensili ed annue, espresse in mm , ed i corrispondenti contributi medi espressi in $l/s.km^2$. Per ogni stazione il contributo mensile più elevato è stampato in **grassetto** e quello più basso in *corsivo*.

MESE	VIBRATA alla FOCE km ² 118		SALINELLO alla FOCE km ² 176		TORDINO a TERAMO km ² 147		TORDINO alla FOCE km ² 446		VOMANO a FANO ADR. km ² 205		RIO ARNO a PONTE RIO ARNO km ² 58		VOMANO a PONTE VOMANO km ² 558		VOMANO alla FOCE km ² 786	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio	5,0	13,5	4,9	13,1	7,9	21,3	6,2	16,6	8,1	21,6	8,8	23,6	9,5	25,4	8,0	21,5
Febbraio	12,1	30,3	11,3	28,3	13,8	34,7	11,5	28,8	17,8	44,5	11,3	28,3	14,7	36,9	12,8	32,0
Marzo	30,9	82,7	30,1	80,6	30,8	82,5	26,1	69,9	43,3	115,9	35,5	95,2	39,0	104,4	34,6	92,7
Aprile	15,5	40,2	12,6	32,7	13,8	35,7	11,0	28,6	22,2	57,6	13,8	35,9	16,8	43,6	13,8	35,7
Maggio	22,4	60,0	20,5	54,8	22,8	61,1	19,2	51,5	26,7	71,5	31,7	85,0	26,1	69,8	23,4	62,7
Giugno	32,7	84,8	29,1	75,4	51,4	133,3	38,8	100,6	52,1	135,0	65,9	170,9	55,7	144,3	46,8	121,3
Luglio	20,5	54,9	19,3	51,6	32,6	87,2	25,5	68,4	40,9	109,5	44,1	118,2	35,8	96,0	30,7	82,2
Agosto	12,4	33,1	10,4	27,9	18,2	48,7	13,9	37,2	25,9	69,5	35,5	95,1	31,5	84,4	26,1	70,0
Settembre	21,2	55,0	17,9	46,5	19,1	49,6	16,9	43,8	20,4	52,9	24,7	64,0	20,5	53,2	19,1	49,5
Ottobre	55,8	149,6	58,8	157,4	80,2	214,9	65,2	174,7	123,2	329,9	121,1	324,4	115,4	309,2	99,4	266,3
Novembre	49,0	127,1	51,5	133,6	54,7	141,8	45,8	118,7	63,3	164,1	76,1	197,4	61,6	159,7	54,9	142,4
Dicembre	26,9	72,0	27,5	73,7	29,1	77,9	25,1	67,1	41,4	111,0	28,6	76,7	36,4	97,5	32,3	86,6
Anno	25,4	803,2	24,5	775,6	31,3	988,7	25,5	805,9	40,6	1283,0	41,6	1314,7	38,7	1224,4	33,6	1062,9

MESE	TAVO a S. PELLEGRINO km ² 213		FINO a CASTIGLIONE km ² 107		SALINE alla FOCE km ² 612		ATERNO a TREPONTI km ² 114		ATERNO a L'AQUILA km ² 531		ATERNO a MOLINA km ² 1303		TASSO a SCANNO km ² 80		SAGITTARIO a VILLAGO km ² 108	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio	7,3	19,5	11,4	30,5	8,5	22,9	2,6	6,9	3,4	9,1	4,5	12,1	13,3	35,6	15,2	40,7
Febbraio	10,7	26,9	11,0	27,5	10,5	26,4	14,6	36,5	18,6	46,7	15,2	38,1	17,2	43,1	16,4	41,1
Marzo	27,1	72,5	28,0	75,0	26,2	70,3	44,3	118,7	52,3	140,0	44,4	119,0	48,2	129,1	44,6	119,4
Aprile	9,9	25,7	8,5	22,1	7,0	18,2	18,4	47,8	21,4	55,5	14,4	37,4	31,7	82,2	29,1	75,5
Maggio	31,2	83,5	30,8	82,4	27,1	72,5	18,1	48,4	20,9	55,9	17,6	47,1	13,3	35,7	12,1	32,5
Giugno	51,5	133,6	54,1	140,3	47,5	123,2	35,0	90,8	30,0	77,7	28,8	74,6	39,7	102,8	35,3	91,5
Luglio	31,4	84,2	32,1	86,0	25,3	67,8	27,0	72,2	22,7	60,9	16,6	44,6	28,2	75,6	26,8	71,8
Agosto	27,0	72,3	29,0	77,7	25,3	67,7	18,9	50,6	24,8	66,5	24,3	65,2	40,4	108,3	41,8	111,9
Settembre	28,0	72,5	27,0	70,1	21,4	55,6	9,0	23,3	10,1	26,2	9,6	24,9	27,1	70,3	24,0	62,2
Ottobre	77,4	207,3	81,5	218,4	66,6	178,5	104,9	281,1	114,6	307,0	93,8	251,3	185,9	497,9	177,0	474,1
Novembre	59,6	154,4	56,4	146,1	52,1	135,0	30,7	79,7	33,6	87,2	29,2	75,6	33,8	87,7	33,2	86,0
Dicembre	22,2	59,5	22,8	61,0	20,9	56,0	58,7	157,2	60,7	162,6	48,8	130,7	64,3	172,3	62,2	166,5
Anno	32,0	1011,9	32,8	1037,1	28,3	894,1	32,0	1013,2	34,6	1095,3	29,1	920,6	45,6	1440,6	43,4	1373,2

MESE	SAGITTARIO a CAPO CANALE km ² 599		ATERNO-SAG. ad ALLOG. IDRAULICO km ² 1961		PESCARA a MARAONE km ² 2003		ORTE a BOLOGNANO km ² 153		LAVINO a SCAFA km ² 74		PESCARA a PONTE ROSCIANO km ² 2743		NORA a CEPAGATTI km ² 119		PESCARA a S. TERESA km ² 3125	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio	9,4	25,1	6,6	17,8	6,9	18,4	16,6	44,5	19,7	52,8	7,8	21,0	5,2	14,0	7,6	20,5
Febbraio	13,5	33,9	14,5	36,3	14,2	35,5	11,2	28,1	14,5	36,4	13,4	33,5	10,7	26,7	13,1	32,8
Marzo	27,3	73,0	37,2	99,7	36,7	98,2	24,0	64,2	29,2	78,2	34,5	92,3	22,8	61,2	32,9	88,0
Aprile	21,4	55,5	17,0	44,2	16,7	43,4	12,9	33,4	13,7	35,4	14,7	38,0	11,1	28,8	14,1	36,5
Maggio	9,8	26,2	14,4	38,6	14,3	38,3	20,6	55,1	26,8	71,8	15,8	42,3	27,7	74,2	17,1	45,8
Giugno	27,9	72,3	28,6	74,2	29,7	77,0	51,0	132,3	66,0	171,1	34,9	90,6	48,7	126,3	36,1	93,7
Luglio	24,7	66,1	19,8	53,0	20,2	54,0	40,4	108,1	42,1	112,8	22,3	59,7	22,1	59,2	21,6	57,8
Agosto	22,6	60,6	23,7	63,6	23,4	62,6	33,1	88,6	47,3	126,8	25,3	67,9	33,0	88,4	26,2	70,2
Settembre	18,2	47,1	12,9	33,4	13,2	34,3	27,2	70,5	43,6	113,1	16,3	42,3	23,0	59,7	17,0	44,0
Ottobre	96,2	257,6	93,9	251,6	92,6	247,9	86,9	232,9	99,3	266,0	87,4	234,1	55,5	148,7	82,8	221,7
Novembre	20,1	52,2	25,5	66,2	25,7	66,6	26,3	68,1	45,3	117,3	27,7	71,8	35,6	92,2	29,5	76,5
Dicembre	41,7	111,7	45,5	121,9	44,5	119,3	21,0	56,3	26,8	71,9	37,9	101,5	22,5	60,3	35,9	96,1
Anno	27,9	881,3	28,5	900,5	28,3	895,5	31,1	982,1	39,6	1253,6	28,3	895,0	26,6	839,7	27,9	883,6

MESE	PESCARA alla FOCE km ² 3169		FORO a PONTE DI VACRI km ² 88		FORO alla FOCE km ² 240		FELTRINO alla FOCE km ² 52		SANGRO ad OPI km ² 130		SANGRO a BARREA km ² 272		ZITTOLA a MONTENERO km ² 32		SANGRO ad ATELETA km ² 545	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio	7,6	20,5	14,3	38,3	10,8	28,9	9,9	26,6	4,4	11,9	6,6	17,8	4,9	13,1	7,2	19,4
Febbraio	13,1	32,8	14,4	36,0	11,0	27,6	8,0	20,1	19,3	48,4	22,2	55,6	19,4	48,5	19,0	47,5
Marzo	32,6	87,3	22,8	61,0	18,6	49,9	15,4	41,3	73,1	195,9	75,3	201,8	79,2	212,1	68,2	182,7
Aprile	14,1	36,5	12,0	31,0	9,5	24,7	9,0	23,4	30,9	80,0	32,7	84,8	26,2	68,0	27,0	70,1
Maggio	17,1	45,9	29,0	77,6	21,8	58,4	16,4	44,0	15,9	42,6	12,6	33,8	6,8	18,2	11,1	29,8
Giugno	35,8	92,9	58,9	152,7	46,3	120,1	28,7	74,3	25,9	67,1	26,1	67,6	30,6	79,2	35,9	93,1
Luglio	21,4	57,4	23,6	63,2	19,6	52,5	25,7	68,8	17,5	46,8	22,1	59,1	28,8	77,1	27,1	72,5
Agosto	26,2	70,2	32,7	87,5	27,7	74,3	22,2	59,5	38,0	101,8	42,4	113,6	29,7	79,5	36,3	97,2
Settembre	17,0	44,2	50,0	129,7	38,4	99,6	17,6	45,6	34,4	89,1	38,9	100,9	25,2	65,2	33,1	85,7
Ottobre	82,5	220,9	82,5	221,0	67,2	180,0	57,2	153,3	278,3	745,4	260,5	697,7	117,6	315,1	188,8	505,6
Novembre	29,9	77,5	62,6	162,2	50,4	130,7	41,6	107,8	51,4	133,2	60,0	155,6	41,4	107,2	51,8	134,2
Dicembre	35,7	95,6	31,1	83,2	26,4	70,6	31,8	85,2	117,1	313,7	123,6	331,1	72,4	194,0	97,4	260,9
Anno	27,9	881,7	36,2	1143,4	29,0	917,3	23,7	749,9	59,3	1875,9	60,7	1919,4	40,4	1277,2	50,6	1598,7

MESE	AVENTINO a CASOLI km ² 232		VERDE a VISCARDI km ² 42		SANGRO alla FOCE km ² 1560		SINELLO alla FOCE km ² 318		TRIGNO a PESCOLANC. km ² 90		TRIGNO a CHIAUCI km ² 115		TRIGNO a TRIVENTO km ² 554		TRIGNO alla FOCE km ² 1211	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio	12,3	33,0	9,4	25,3	11,3	30,2	19,2	51,4	16,4	44,0	15,8	42,4	11,9	32,0	13,8	37,0
Febbraio	10,9	27,3	10,6	26,6	13,6	34,2	13,9	34,9	23,2	58,1	20,9	52,4	15,9	39,8	13,5	33,9
Marzo	18,6	49,7	16,8	45,1	35,3	94,5	17,4	46,7	52,7	141,1	48,9	131,1	35,0	93,8	27,8	74,4
Aprile	13,9	36,1	12,1	31,3	19,3	50,0	12,9	33,5	34,3	88,8	29,4	76,1	24,4	63,3	17,6	45,5
Maggio	21,7	58,1	26,1	69,9	16,5	44,3	17,7	47,3	15,1	40,5	15,0	40,2	14,2	38,0	13,0	34,9
Giugno	62,0	160,7	41,6	107,8	45,9	119,1	36,4	94,4	63,2	163,9	59,6	154,5	47,4	123,0	45,6	118,2
Luglio	19,3	51,8	17,9	47,9	28,3	75,9	31,9	85,5	33,5	89,8	30,3	81,1	31,6	84,7	30,6	82,0
Agosto	31,2	83,5	27,8	74,6	32,9	88,0	22,4	60,1	40,0	107,1	40,4	108,1	35,2	94,4	28,0	75,1
Settembre	36,5	94,6	29,8	77,3	31,4	81,3	31,3	81,1	31,8	82,5	28,0	72,6	24,3	62,9	24,9	64,6
Ottobre	68,1	182,3	61,2	164,0	107,9	289,0	65,6	175,8	171,6	459,7	168,1	450,2	109,8	294,0	85,3	228,4
Novembre	51,3	132,9	51,3	132,9	47,3	122,5	45,9	119,1	66,7	173,0	62,3	161,4	46,8	121,4	39,9	103,4
Dicembre	30,3	81,1	27,8	74,4	57,1	152,9	36,5	97,7	111,7	299,2	109,1	292,2	80,5	215,5	58,4	156,4
Anno	31,3	991,1	27,7	877,1	37,4	1181,9	29,3	927,5	55,3	1747,7	52,6	1662,3	39,9	1262,8	33,3	1053,8

MESE	BIFERNO a PONTE FIUMARA km ² 27		BIFERNO a RIPALIMOSANI km ² 593		BIFERNO a PONTE LISCIONE km ² 1043		BIFERNO ad ALTOPANTANO km ² 1290		BIFERNO alla FOCE km ² 1315		FORTORE a PONTE CASALE km ² 1126		FORTORE a CIVITATE km ² 1527		FORTORE alla FOCE km ² 1613	
	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm	l/s km ²	mm
Gennaio	24,4	57,3	19,2	51,4	19,1	51,3	20,2	54,2	20,9	56,0	25,9	69,4	24,6	65,9	24,3	65,0
Febbraio	18,5	46,3	12,8	32,2	12,6	31,6	12,8	32,1	12,8	32,1	14,9	37,3	14,3	35,9	14,1	35,3
Marzo	56,7	152,0	37,1	99,4	31,9	85,4	28,6	76,6	28,3	75,7	24,0	64,3	22,6	60,6	22,3	59,8
Aprile	39,8	103,1	23,1	59,9	18,6	48,1	16,8	43,6	16,4	42,6	14,2	36,7	13,5	35,0	13,3	34,5
Maggio	15,6	41,9	19,6	52,6	17,4	46,6	16,6	44,6	16,9	45,4	19,9	53,2	19,7	52,7	19,4	51,9
Giugno	28,3	73,4	30,1	78,0	39,3	101,9	37,3	96,8	37,3	96,6	31,7	82,2	30,4	78,7	29,9	77,6
Luglio	22,2	59,6	23,2	62,2	23,8	63,7	24,2	64,8	25,0	67,1	18,1	48,6	17,5	46,9	17,3	46,3
Agosto	50,6	135,6	37,4	100,1	34,2	91,6	30,1	80,6	29,4	78,7	20,5	54,9	19,4	51,9	19,1	51,2
Settembre	29,0	75,3	25,3	65,5	25,8	67,0	26,8	69,5	27,1	70,2	18,9	49,1	18,6	48,2	18,4	47,6
Ottobre	224,3	600,7	148,6	397,9	107,9	289,0	96,7	258,9	95,5	255,8	50,6	135,5	48,5	129,8	47,8	128,0
Novembre	64,5	167,2	46,7	121,0	44,4	115,1	41,7	108,2	41,2	106,9	25,2	65,2	24,5	63,5	24,2	62,7
Dicembre	146,4	392,0	110,7	296,6	81,6	218,7	72,1	193,2	70,9	189,8	61,3	164,3	58,5	156,8	57,7	154,6
Anno	60,2	1904,4	44,8	1416,3	38,3	1210,0	35,5	1123,1	35,3	1116,9	27,2	860,7	26,1	825,9	25,8	814,5

Sezione B - IDROMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali

Idrometro a lettura diretta	I
Idrometro registratore	Ir
Stazione per misura di portata con idrometro a lettura diretta	M
Stazione per misura di portata con idrometrografo	Mr
Dato incerto	?
Dato interpolato	[]
Dato mancante	»
Idrometro all'asciutto	asc.
Le quote sotto lo zero idrometrico sono precedute dal segno	—

Sono stampati in **grassetto** ed in *corsivo* rispettivamente i valori massimi ed i valori minimi.

TERMINOLOGIA

1. — Altezza idrometrica (*cm*): altezza del livello liquido sopra o sotto lo zero dell'idrometro.
2. — Altezza di massima piena (*magra*) in una sezione fornita di idrometro e per un lungo periodo di osservazione: massima (minima) altezza idrometrica (*m*) raggiunta in tutto il periodo di tempo in cui sono state estese le osservazioni.

CONTENUTO DELLA TABELLA

La tabella è preceduta dall'elenco e caratteristiche delle stazioni idrometriche che hanno funzionato nell'anno.

TABELLA I. — Riporta, per alcune stazioni,

le altezze idrometriche meridiane rilevate direttamente all'idrometro da parte dell'osservatore oppure dedotte in corrispondenza del mezzogiorno dallo spoglio dei diagrammi per le stazioni fornite di apparecchio registratore.

BACINO e STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico m s. m.	Bacino di dominio km ²	Altezza di max piena m	DATA della max piena	Altezza idrom. minima m	DATA della minima altezza idrometrica	Anno inizio osservazioni	
TORDINO									
Tordino a Teramo (2)	Mr	221.788	147	3.30	5 set. 1951	0.00	18 set. 1937	1933	(1) Quota approssimata de- dotta dalle carte dell'I. G. M. (2) Dal gennaio 1930 all'a- prile 1933 ha funzionato un altro idrometro, circa km 2 a monte, avente: quota dello zero: m 230 s.m.; max piena: m 1,86 (18 giugno 1930); max magra: m - 0.24 (24 agosto e 8 novembre 1932). (3) Nell'agosto 1929 lo zero idrometrico è stato abbassato di m 0.19. (4) Compreso il bacino del Piano di Pietranzoni (km ² 48). (5) Dall'agosto 1924 a tutto il 1938 sono state eseguite osservazioni ad un altro idro- metro posto circa a 1 km a monte ed avente: quota dello zero: m 437,760 s.m.; max pie- na: m 2,58 (16 dicembre 1937); max magra: m 0.23 (21 agosto 1925). (6) In alcuni anni la stazio- ne ha funzionato irregolar- mente.
VOMANO									
Rio Arno a Ponte Rio Arno (3)	Mr	406.847	58	3.28	1 apr. 1959	0.04	27 ott. 1924	1923	(7) Compreso il bacino del Lago di Scanno km ² 101. (8) Stazione influenzata dal funzionamento della Centrale di Anversa con il Serbatoio di S. Domenico. (9) Nel luglio 1928 l'idrome- tro fu spostato di alcuni me- tri e lo zero idrometrico ri- sultò più alto di cm 3 rispetto al precedente.
SALINE									
Tavo a S. Pellegrino	Mr	179.081	213(4)	3.10	19 lug. 1937	-0.63	24 ago. 1962	1937	(7) Compreso il bacino del Lago di Scanno km ² 101.
Molino Cretara (Tavo) a S. Pellegrino	Mr	179.000(1)	—	—	—	—	—	1960	(8) Stazione influenzata dal funzionamento della Centrale di Anversa con il Serbatoio di S. Domenico. (9) Nel luglio 1928 l'idrome- tro fu spostato di alcuni me- tri e lo zero idrometrico ri- sultò più alto di cm 3 rispetto al precedente.
ATERNO-PESCARA									
Aterno a Treponti	Mr	760.000(1)	114	3.00	19 set. 1952	0.19	24 ago. 1942	1933	N. B. — Tutte le stazioni hanno avuto interruzioni di funzionamento in dipendenza degli eventi bellici del periodo 1943-44.
Aterno a l'Aquila	Mr	640.000(1)	531	2.72	24 dic. 1959	0.05	12 lug. 1956	1939	
Aterno a Molina (5)	Mr	435.000(1)	1303	2.07	21 feb. 1963	-0.04	4 mag. 1947	1939	
Tasso a Scanno (6)	Mr	925.570	80	1.76	28 ott. 1959	0.02	24 feb. e 9-11 mar. 1929	1928	
Lago di Scanno a Scanno (Mad. del Lago)	Ir	923.010	101	3.22	16 dic. 1937	-1.33	17-20 ott. 1946	1928	
Sagittario a Villalago	Mr	807.690	108(7)	0.60	12 gen. 1963	0.00	2-3 ott. 1932 e 28 ott. 1933	1931	
Sagittario a Capo Canale (8)	Mr	269.161	599(7)	2.10	29 giu. 1940	0.20	5 lug. 1929	1926	
Aterno-Sagittario ad Allog- giamento Idraulico	Mr	247.538	1961	1.91	2 apr. 1959	0.00	22 lug. e 5 ago. 1927	1921	
Pescara a Maraone (9)	Mr	240.160	2003	2.16	8 set. 1939	0.15	3-17 ago. 1925	1921	
Pescara a Pescara (Ponte Risorgimento)	Ir	-0.725	3169	2.84	2 apr. 1960	0.08	22 feb. 1943	1936	

BACINO e STAZIONE	Tipo della stazione	CARATTERISTICHE							NOTE
		Quota dello zero idrometrico m s. m.	Bacino di dominio km ²	Altezza di max piena m	DATA della max piena	Altezza idrom. minima m	DATA della minima altezza idrometrica	Anno inizio osservazioni	
FELTRINO									(1) Quota approssimata de- dotta dalle carte dell'I. G. M.
Feltrino a S. Vito (2)	Mr	3.000(1)	50	[5.20]	10 ott. 1949	0.54	1-2 ago. 1953	1953	(2) Dall'aprile 1936 al dicem- bre 1952 le osservazioni idro- metriche furono eseguite ad un idrometro posto a 1 km circa più a valle, le cui caratteri- stiche erano: quota dello zero: m 2,00 s. m.; max piena m 2,50 (1 dicembre 1940); max magra: asciutto (vari giorni mesi esti- vi). L'altezza max di m 5,20, verificatasi il 10 ottobre 1949, è stata riferita al nuovo idro- metro.
SANGRO									(3) Il 9 ottobre 1928 l'idro- metro è stato innalzato di cm 60. Le altezze idrometriche precedenti a tale data sono state riferite all'idrometro, nella posizione attuale.
Sangro ad Opi	Mr	1103.105	130	3.70	13 dic. 1933	asc.	giorni vari	1926	(4) Dal luglio 1922 al giugno 1924 si eseguirono osservazio- ni ad un altro idrometro in diversa sezione.
Zittola a Montenero (3)	Mr	816.250	32	2.70	13 dic. 1933	0.02	28 ago.-11 set. e 17-22 ott. 1928	1926	(5) Stazione influenzata dal funzionamento della Centrale De Cecco. Il 1 gennaio 1963 l'idrometro è stato abbassato di cm 20.
Sangro ad Ateleta (4)	Mr	720.000(1)	545	3.88	3 dic. 1937	-0.32	22 ago. 1960	1924	
Verde a Viscardi (5)	Mr	315.000(1)	42	1.16	11 ott. 1949	-0.24	17 nov. 1957	1937	
Can. Scarico Centrale De Cecco (Verde) a Viscar- di	Mr	310.000(1)	—	—	—	—	—	1937	N. B. — Tutte le stazioni hanno avuto interruzioni di funzionamento in dipendenza degli eventi bellici del perio- do 1943-44.
TRIGNO									
Trigno a Pescolanciano	Mr	760.000(1)	90	1.71	14 dic. 1958	-0.03	29 set. 1961	1957	
BIFERNO									
Biferno a Ponte della Fiu- mara	Mr	480.000(1)	27	2.43	14 nov. 1951	0.12	12 - 13 e 24 dic. 1932 e 9 gen. 1933	1930	
Biferno a Ripalimosani	Mr	310.000(1)	593	3.90	19 ott. 1961 e 11 feb. 1963	0.43	vari ago. 1964	1957	
Biferno a Ponte Liscione	Mr	73.000(1)	1043	2.39	15 gen. 1961	-0.12	vari set. 1964	1960	
Biferno ad Altopantano	Mr	7.000(1)	1290	6.88	23 gen. 1940	0.00	vari dall'apr. al set. 1931	1929	
FORTORE									
Fortore a Civitate	Mr	16.734	1527	9.92	16 gen. 1961	0.28	vari dall'ago. al set. 1952	1935	

Tabella I. — Osservazioni idrometriche giornaliere (cm).

Bacino: TORDINO Stazione: TORDINO A TERAMO (221,788 m s. m.)												Giorno	Bacino: VOMANO Stazione: RIO ARNO A PONTE RIO ARNO (406,847 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
31	30	31	33	39	34	25	27	20	23	98	26	1	30	13	18	25	14	9	13	10	10	14	19	
30	30	29	33	38	34	26	24	19	23	59	27	2	29	12	18	25	13	9	13	10	9	12	18	
30	30	29	32	36	34	26	25	20	24	54	26	3	28	12	17	24	13	8	12	10	9	13	20	
30	30	29	32	32	34	26	25	19	26	31	27	4	27	13	17	24	13	8	12	9	8	13	20	
30	30	29	32	31	34	27	24	19	25	67	27	5	24	12	17	23	12	8	11	9	8	16	19	
30	30	29	32	33	33	26	25	18	24	43	27	6	23	12	16	23	13	8	12	9	8	14	19	
30	30	29	32	32	34	27	25	18	24	31	27	7	23	12	16	23	13	8	11	9	8	14	19	
30	30	29	32	32	32	27	25	17	24	15	26	8	22	11	16	23	13	8	12	9	8	13	18	
30	29	30	31	32	33	27	25	17	25	52	26	9	21	11	16	22	12	9	12	10	8	24	17	
30	28	30	31	33	31	26	26	18	21	51	26	10	21	11	15	21	12	9	11	10	8	16	17	
29	28	30	31	32	32	27	20	17	29	38	26	11	21	11	15	21	12	9	16	10	8	22	17	
30	28	30	32	31	31	27	19	17	20	32	26	12	18	11	15	21	12	8	17	9	8	17	17	
29	28	32	32	30	26	18	17	20	31	26	13	13	18	11	16	20	11	9	15	9	8	26	35	
29	30	32	31	31	32	27	19	17	43	30	26	14	18	11	18	19	11	14	13	9	8	75	33	
29	30	31	32	32	27	21	17	22	31	26	15	15	18	11	18	19	11	9	12	10	7	27	31	
29	30	40	32	31	32	27	20	17	18	31	26	16	17	11	26	20	11	9	11	10	7	26	29	
29	30	34	32	31	27	26	19	16	19	31	26	17	17	11	22	17	11	12	11	10	7	25	28	
29	30	33	31	70	26	19	17	17	17	30	26	18	16	15	22	17	10	18	11	9	7	23	27	
29	30	32	32	33	29	26	16	17	38	29	26	19	16	14	22	17	10	14	11	9	7	30	26	
28	30	31	32	33	28	26	15	16	70	28	26	20	15	19	21	17	10	12	11	9	7	34	24	
27	30	32	32	32	26	26	15	16	34	28	26	21	15	16	21	17	10	11	11	9	7	31	23	
29	30	32	32	33	26	26	14	17	38	27	26	22	15	15	24	15	10	10	11	8	7	29	22	
30	29	32	32	33	26	26	14	16	39	27	26	23	14	14	24	15	10	10	10	8	6	94	21	
29	29	33	32	34	27	34	18	16	42	27	26	24	14	15	25	14	10	11	11	12	6	46	20	
29	29	32	32	33	26	27	17	16	35	27	29	25	13	14	24	15	10	12	11	9	6	39	20	
29	29	31	32	37	27	27	18	16	22	26	31	26	13	13	23	15	12	12	11	9	6	39	20	
28	29	31	32	35	27	26	17	21	23	27	28	27	13	14	24	14	10	12	11	8	6	33	19	
28	30	32	32	34	47	26	18	22	24	26	28	28	13	13	25	14	10	14	10	8	7	34	19	
29	29	32	31	34	27	27	18	25	26	27	53	29	13	15	25	14	10	17	10	8	10	30	19	
29	29	32	31	34	25	26	18	24	28	26	29	30	14	14	25	14	10	14	11	8	14	30	26	
28	28	32	33	33	27	20	20	30	26	25	31	31	13	13	25	14	10	14	10	12	8	35	25	
29	29	31	32	33	32	27	20	18	28	36	27	Medie	18	13	20	19	11	11	12	9	8	29	32	19
Media annua: 29 cm												Media annua: 17 cm												
Bacino: SALINE Stazione: TAVO A S. PELLEGRINO (179,081 m s. m.)												Giorno	Bacino: SALINE Stazione: MULINO CRETARA (Tavo) a S. Pell. (179,000 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
- 32	- 45	- 39	- 42	- 52	- 54	- 41	- 50	- 49	- 56	21	- 45	1	22	7	14	18	19	17	15	11	20	15	23	12
- 33	- 45	- 43	- 43	- 51	- 54	- 44	- 52	- 49	- 56	3	- 46	2	10	7	10	16	26	16	12	13	15	13	22	12
- 36	- 45	- 44	- 43	- 53	- 55	- 45	- 52	- 50	- 54	- 18	- 43	3	14	7	15	25	17	14	11	13	15	6	15	17
- 38	- 46	- 44	- 43	- 53	- 55	- 46	- 52	- 50	- 51	- 25	- 43	4	14	7	9	9	18	14	11	10	10	6	12	14
- 40	- 47	- 45	- 43	- 53	- 55	- 47	- 53	- 51	- 53	- 10	- 45	5	13	7	8	10	27	13	10	10	20	11	19	15
- 41	- 46	- 45	- 44	- 53	- 55	- 48	- 53	- 52	- 54	- 22	- 46	6	14	7	9	15	28	13	11	10	10	14	13	13
- 41	- 47	- 45	- 44	- 48	- 54	- 48	- 53	- 53	- 51	- 27	- 47	7	14	7	9	13	26	27	14	10	10	16	12	17
- 40	- 47	- 45	- 45	- 49	- 55	- 49	- 53	- 52	- 53	- 26	- 46	8	9	7	8	12	14	12	14	10	10	20	21	10
- 40	- 47	- 45	- 44	- 50	- 55	- 49	- 52	- 53	- 43	- 15	- 47	9	10	7	9	9	13	11	12	13	10	9	20	23
- 41	- 48	- 45	- 45	- 52	- 55	- 49	- 54	- 53	- 49	- 16	- 47	10	9	7	9	12	15	17	17	10	10	17	16	4
- 42	- 48	- 45	- 46	- 52	- 55	- 49	- 51	- 53	- 49	- 24	- 47	11	9	7	9	12	12	12	11	11	10	21	21	3
- 43	- 48	- 46	- 46	- 53	- 56	- 37	- 54	- 53	- 50	- 29	- 48	12	9	7	9	10	15	11	16	11	10	9	18	4
- 43	- 48	- 44	- 47	- 53	- 55	- 43	- 54	- 54	- 52	- 32	- 48	13	10	7	8	11	15	12	11	13	10	14	12	4
- 43	- 48	- 38	- 47	- 53	- 56	- 45	- 54	- 54	- 15	- 34	- 48	14	9	21	13	10	17	13	12	11	10	18	12	4
- 43	- 49	- 40	- 47	- 53	- 55	- 46	- 55	- 53	- 41	- 36	- 48	15	9	7	21	9	16	12	11	13	10	10	12	4
- 43	- 48	- 28	- 47	- 52	- 55	- 46	- 54	- 53	- 43	- 37	- 48	16	9	7	18	9	18	14	11	14	10	17	18	4
- 44	- 48	- 30	- 47	- 52	- 54	- 47	- 55	- 54	- 46	- 38	- 48	17	9	7	19	9	22	10	11	19	26	10	12	4
- 44	- 45	- 34	- 48	- 52	- 46	- 48	- 54	- 56	- 45	- 39	- 48	18	9	6	15	9	16	23	11	11	10	10	12	3
- 44	- 45	- 36	- 48	- 53	- 49	- 48	- 54	- 54	- 26	- 40	- 48	19	9	7	15	9	17	17	11	11	15	20	12	3
- 44	- 32	- 37	- 48	- 53	- 49	- 48	- 54	- 55	- 12	- 41	- 48	20	17	13	15	9	16	17	10	11	13	22	12	3
- 44	- 39	- 38	- 48	- 53	- 52	- 48	- 55	- 56	- 31	- 42	- 48	21	9	7	14	9	15	15	10	11	13	11	16	3
- 44	- 42	- 36	- 49	- 53	- 54	- 49	- 54	- 54	- 38	- 42	- 48	22	9	17	16	9	11	12	10	11	13	20	12	5
- 44	- 43	- 38	- 50	- 52	- 54	- 51	- 54	- 54	- 41	- 43	- 49	23	7	9	30	16	12	13	10	11	10	21	12	6
- 45	- 44	- 39	- 51	- 52	- 47	- 51	- 50	- 54	- 33	- 43	- 49	24	7	8	14	13	11	18	11	20	10	21	13	21
- 46	- 45	- 40	- 51	- 54	- 43	- 46	- 53	- 54	- 30	- 43	- 45	25	7	9	7	9	14	12	10	11	9	23	13	9
- 46	- 45	- 41	- 52	- 51	- 47	- 48	- 53	- 55	- 32	- 44	- 37	26	7	9	13	9	16	13	10	11	9	23	12	21
- 46	- 46	- 41	- 52	- 53	- 46	- 50	- 53	- 55	- 36	- 44	- 41	27	20	20	9	14	17	asc.*	11	11	11	23	12	19
- 46	- 46	- 42	- 51	- 55	- 48	- 51	- 53	- 55	- 39	- 44	- 41	28	7	9	13	12	30	12	15	11	9	20	13	19
- 46	- 47	- 42	- 52	- 54	- 48	- 50	- 54	- 50	- 40	- 45	- 29	29	7	9	13	26	10	12	15	10	13	12	13	13
- 42	- 43	- 53	- 55	- 41	- 48	- 53	- 55	- 41	- 45	- 37	- 40	30	7	7	11	19	16	26	10	13	13	16	12	8
- 44	- 43	- 51	- 50	- 52	- 50	- 52	- 52	- 11	- 11	- 40	- 40	31	7	7	8	10	10	10	10	13	20	20	10	10
- 42	- 45	- 41	- 47	- 52	- 52	- 47	- 53	- 53	- 41	- 31	- 45	Medie	10	9	13	12	17	14	12	12	12	16	15	10
Media annua: -46 cm												Media annua: 13 cm												

* — asciutto a cm 0.

Bacino: ATERNO - PESCARA												Giorno	Bacino: ATERNO - PESCARA											
Stazione: ATERNO A TREPONTI (760,000 m s. m.)													Stazione: ATERNO A L'AQUILA (640,000 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
102	84	103	100	85	86	75	66	70	72	88	93	32	22	47	33	20	23	38	33	33	35	37	43	
101	82	95	97	85	82	73	67	70	72	88	94	31	21	33	32	20	19	37	31	33	36	38	51	
99	82	91	96	84	81	71	67	70	72	88	122	30	21	30	32	20	18	36	32	31	34	38	77	
99	81	90	96	84	80	72	66	70	73	87	118	29	21	28	32	20	18	35	32	32	36	37	64	
96	81	89	104	83	79	72	65	69	70	127	102	29	21	28	49	20	18	32	31	31	37	83	49	
94	83	99	98	83	79	72	65	70	69	104	95	28	21	34	37	20	19	33	31	31	37	51	43	
91	80	96	106	82	78	74	65	69	69	97	93	27	21	36	47	20	19	35	31	31	35	44	41	
91	79	90	114	82	77	79	65	69	69	97	91	27	20	35	50	20	19	37	31	31	36	45	39	
90	79	94	111	82	77	75	70	69	81	100	90	27	20	31	46	19	19	37	32	31	44	49	38	
91	78	94	105	82	77	76	70	69	80	126	89	27	21	32	40	19	30	36	32	31	43	58	38	
92	77	95	102	81	77	82	69	68	96	107	89	27	19	29	38	19	30	35	33	29	49	50	36	
90	79	91	100	80	76	76	68	68	84	100	87	27	20	30	34	19	32	31	33	31	42	44	35	
91	80	97	99	79	75	74	68	68	113	97	86	27	21	32	32	19	34	35	30	30	66	42	36	
91	81	95	97	79	76	73	67	69	162	94	86	27	21	36	30	19	32	33	34	30	116	40	35	
93	81	93	96	78	73	73	67	69	113	92	86	27	21	31	29	19	35	33	34	33	54	40	35	
94	84	113	96	79	75	72	72	69	111	90	90	27	22	49	27	18	38	33	34	32	58	38	38	
92	84	103	93	78	78	72	71	68	108	89	92	27	22	40	26	18	38	33	34	31	50	37	37	
87	94	99	92	78	83	71	69	68	105	89	91	26	29	36	25	18	42	33	33	31	50	35	38	
88	89	96	92	77	79	71	68	69	98	88	127	26	28	33	25	18	40	33	32	31	44	33	62	
87	103	94	90	77	77	69	68	68	95	88	114	26	38	31	24	18	39	32	33	31	40	33	56	
86	91	94	89	78	75	68	68	68	92	87	103	26	27	36	24	18	38	32	32	30	37	32	48	
86	86	103	89	78	73	68	68	69	91	87	98	26	25	47	22	18	37	36	31	32	37	35	44	
85	83	102	89	77	73	68	67	69	87	86	95	27	24	49	27	18	36	33	30	34	34	35	41	
85	85	99	88	78	76	67	75	69	112	86	94	27	25	41	27	19	39	34	34	33	41	35	40	
85	85	96	89	76	80	70	71	69	143	85	93	27	24	36	22	19	40	36	33	34	85	33	40	
85	85	95	88	98	78	68	70	70	128	85	93	26	22	34	23	29	39	33	33	33	66	33	42	
87	84	95	88	84	77	68	69	70	111	85	98	26	21	31	22	21	38	32	32	35	54	34	48	
84	84	100	87	80	76	68	69	69	103	85	103	28	25	22	37	21	20	37	32	31	33	47	33	
85	84	105	86	80	82	69	69	75	97	85	174	29	24	21	44	20	20	38	33	31	37	42	33	
85	85	101	85	78	77	67	69	73	95	94	130	30	24	36	20	19	37	33	30	36	38	48	74	
83	83	99	78	78	66	69	69	93	93	114	31	23	36	36	18	18	33	34	37	37	37	56		
90	84	97	95	81	78	72	68	69	96	93	101	Medie	27	23	36	31	19	31	34	32	32	47	41	50
Media annua: 85 cm												Media annua: 34 cm												

Bacino: ATERNO - PESCARA												Giorno	Bacino: ATERNO - PESCARA											
Stazione: ATERNO A MOLINA (435,000 m s. m.)													Stazione: TASSO A SCANNO (925,570 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
94	79	96	91	77	79	67	56	60	61	76	83	116	100	105	109	103	110	100	100	103	101	96	101	
92	80	85	90	76	75	65	56	61	62	83	80	115	101	105	107	103	102	100	100	103	101	96	101	
91	79	82	89	75	72	65	56	61	61	79	117	116	101	104	107	103	102	99	100	103	101	96	100	
91	78	81	92	75	71	62	56	62	62	76	107	115	101	104	108	103	102	99	101	102	101	96	100	
89	79	80	109	72	68	59	56	62	62	107	88	115	101	104	108	102	102	100	102	102	101	96	99	
88	79	84	92	73	68	59	56	61	62	97	82	116	101	104	107	102	102	100	102	102	101	95	98	
87	77	88	98	69	64	58	56	60	62	85	81	115	101	104	106	101	102	99	102	102	101	95	95	
85	78	84	97	68	61	58	56	60	62	84	79	114	101	104	106	101	101	99	103	102	101	95	95	
85	77	85	97	66	60	60	57	60	72	92	77	114	100	104	105	101	101	99	103	102	117	96	95	
84	77	85	94	65	60	59	55	59	68	94	77	113	100	104	105	101	101	99	101	102	111	97	94	
84	77	85	91	66	61	59	56	59	70	95	76	113	100	103	105	103	102	98	101	102	108	97	94	
84	77	84	90	64	58	58	55	57	69	85	76	101	100	103	105	103	102	99	101	102	90	96	94	
83	77	89	88	65	59	59	55	58	69	83	75	89	100	103	104	103	102	98	101	102	96	96	94	
83	76	86	87	64	59	58	56	55	134	80	75	91	100	103	105	103	102	98	102	102	98	96	94	
83	76	85	87	64	58	58	56	56	95	79	75	103	100	104	105	102	101	98	102	102	97	96	94	
84	77	103	86	66	58	57	56	56	96	77	82	103	100	105	104	102	101	98	102	102	92	97	96	
84	78	93	85	64	63	57	55	56	84	76	85	102	100	105	104	102	101	98	102	102	89	97	100	
82	84	89	85	67	63	56	55	56	82	76	79	102	111	104	103	102	101	98	102	102	88	97	101	
82	81	87	83	65	70	57	55	56	77	75	98	102	105	104	103	102	101	99	101	102	82	97	101	
81	101	86	83	66	68	56	56	57	75	75	102	101	111	104	104	102	101	99	101	102	79	97	103	
81	85	86	82	72	67	56	56	58	73	74	93	102	108	107	104	102	101	100	101	102	78	97	104	
80	81	105	83	71	65	57	56	59	72	74	85	102	106	110	103	103	101	100	101	102	78	97	103	
80	80	106	81	70	66	56	56	59	71	72	82	102	106	108	103	103	101	100	101	101	77	97	101	
80	79	96	81	72	67	57	55	60	86	72	81	102	104	107	103	102	101	100	103	101	126	97	102	
79	79	94	82	72	69	58	55	61	138	72	82	103	104	106	104	103	101	100	103	101	116	97	101	
80	78	90	82	79	70	57	55	60	113	71	84	103	104	105	104	103	101	100	103	101	114	97	101	
80	77	88	80	77	70	56	55	62	98	72	87	101	104	105	104	103	101	99	103	101	105	97	101	
80	78	94	79	74	70	56	55	60	92	72	100	101	104	105	104	103	101	98	103	101	101	98	106	
81	77	101	78	73	70	56	56	63	82	72	163	101	105	109	104	102	101	99	103	101	99	97	107	
81	81	94	78	75	69	56	56	62	78	73	117	101	106	106	103	102	101	99	103	101	98	98	104	
81	81	92	74	74	56	56	56	76	76	101	31	100	108	108	102	102	99	104	96	96	37	101		
84	79	90	87	70	66	58	56	59	79	80	89	Medie	106	103	105	105	102	102	99					

Tabella I. — Osservazioni idrometriche giornaliere (cm).

Bacino: BIFERNO Stazione: BIFERNO AD ALTOPANTANO (7,000 m s. m.)												Giorno	Bacino: FORTORE Stazione: FORTORE A CIVITATE (1,734 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
61	68	81	73	48	44	41	33	36	31	73	75	1	140	177	178	162	80	90	66	44	41	45	100	104
68	62	65	61	48	42	40	33	36	31	93	60	2	159	159	173	131	80	78	63	44	44	45	170	110
64	59	60	58	48	40	39	35	35	31	75	260	3	160	150	143	123	82	69	61	44	45	45	139	225
64	58	58	57	48	40	39	34	34	32	65	104	4	150	143	136	119	78	64	60	44	92	45	125	232
66	57	55	84	47	40	38	34	34	34	81	81	5	150	138	130	148	75	61	58	44	59	44	119	227
67	56	55	63	48	40	38	34	33	35	92	69	6	154	135	128	123	80	59	58	44	52	44	188	218
64	58	58	57	48	40	38	33	33	37	76	64	7	149	138	142	115	90	57	58	44	48	50	158	205
62	55	57	57	46	40	41	33	33	33	84	62	8	143	129	131	114	78	55	70	43	48	49	170	134
61	55	56	56	46	43	38	33	32	32	174	60	9	139	125	126	114	74	57	62	44	47	49	221	125
60	54	55	55	46	41	38	45	29	47	117	58	10	136	124	124	108	72	63	61	69	47	48	205	122
59	54	54	54	46	40	40	38	31	188	87	58	11	131	121	121	105	70	61	60	60	46	59	175	119
58	53	53	56	46	40	61	35	31	116	75	57	12	128	120	119	109	70	58	113	53	45	110	153	115
58	53	55	55	45	40	44	33	31	100	69	56	13	125	119	123	114	68	56	94	80	44	99	143	112
57	52	62	54	44	38	41	33	33	75	64	56	14	124	117	177	106	67	55	72	86	44	110	142	110
56	51	58	52	44	40	39	34	31	87	60	55	15	121	115	155	102	66	54	57	53	43	153	136	107
55	51	76	52	44	40	37	34	32	64	58	56	16	120	115	202	103	66	70	50	45	42	99	124	107
54	51	61	51	44	45	36	34	30	53	57	60	17	118	116	182	99	66	69	46	45	42	82	118	113
54	53	58	50	44	45	36	33	33	64	56	485	18	117	113	157	96	65	94	45	45	42	70	113	110
54	92	56	51	44	42	37	33	30	69	56	216	19	114	110	146	93	64	106	44	45	42	70	108	317
53	75	56	50	44	41	37	31	34	57	54	116	20	111	212	138	90	62	82	75	44	42	95	103	273
53	61	77	50	44	40	37	31	37	52	54	97	21	108	193	132	89	62	72	45	41	46	100	100	263
52	58	56	50	43	40	37	31	34	49	53	80	22	107	156	130	87	62	65	44	39	47	83	98	258
52	56	57	49	43	43	37	40	31	48	52	72	23	106	144	150	85	63	61	44	39	45	75	97	251
51	55	56	50	43	49	38	38	30	198	52	186	24	104	137	132	84	62	58	44	40	47	69	95	245
51	54	54	52	43	52	38	37	31	113	52	154	25	102	131	124	86	61	143	44	47	47	214	94	263
51	54	52	50	43	48	33	35	32	81	52	107	26	100	128	119	100	62	97	44	47	47	214	92	246
51	53	55	49	43	43	34	33	31	70	52	112	27	99	138	115	98	63	116	70	44	46	205	90	253
52	53	70	49	44	47	34	33	31	62	51	224	28	98	130	126	89	61	79	49	41	45	140	89	254
226		57	48	42	42	35	33	31	62	52	153	29	101	126	153	84	66	104	46	40	45	117	88	257
84		56	46	42	42	33	35		58		101	30	666		130	81	68	78	46	39	45	107	88	259
												31	219		121		86		45	39		97		254
64	57	60	55	45	42	38	34	32	67	70	111	Media	145	137	141	105	70	74	58	48	47	91	128	193

Media annua: 56 cm

Media annua: 103 cm

Sezione C - PORTATE E BILANCI IDROLOGICI

Abbreviazioni e segni convenzionali

Stazione per misura di portata con idrometro a lettura diretta	M
Stazione per misura di portata con idrometrografo . . .	Mr
Portata nulla	—
Dato mancante	»
Dato incerto	?
Dato estrapolato	[]
Dato desunto per riferimento	[]
Sponda sinistra	sp. s.
Sponda destra	sp. d.
Metri sul mare	m s.m.

Sono stampati in **grassetto** ed in *corsivo* rispettivamente i valori massimi ed i valori minimi.

TERMINOLOGIA

1. — Portata in una sezione e in un dato istante (m^3/s): volume di acqua che attraversa la sezione durante l'unità di tempo (minuto secondo) che comprende quell'istante.
2. — Portata unitaria (o contributo) relativa ad una determinata sezione ($l/s.km^2$): rapporto tra la portata nell'unità di tempo (s) e l'area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione.
3. — Portata media in una sezione e per un dato intervallo di tempo: rapporto tra il deflusso relativo all'intervallo e la durata di questo.
4. — Modulo di una sezione: portata media di un gran numero di anni.
5. — Portata giornaliera in una sezione e per un determinato giorno: portata media nella sezione in quel giorno.
6. — Durata di una determinata portata Q in una sezione e relativamente ad un certo intervallo di tempo: numero di giorni di quell'intervallo, nei quali si è verificata una portata non inferiore a Q .
7. — Portata semipermanente in una sezione e in un dato intervallo di tempo: portata che non è stata superata per metà dei giorni dell'intervallo (ossia di durata uguale a metà dell'intervallo).
8. — Portata semiannuale di un anno determinato: la portata semipermanente di quell'anno.
9. — Deflusso di una determinata sezione e per un determinato intervallo di tempo (m^3): volume liquido che ha attraversato la sezione nell'intervallo.
10. — Altezza di deflusso di un bacino idrografico per un determinato intervallo di tempo (mm): spessore dello strato d'acqua di volume pari al deflusso superficiale del bacino in quell'intervallo e uniformemente distribuito sulla superficie del bacino.
11. — Deflusso giornaliero in una determinata sezione e per un dato giorno (m^3): volume liquido che ha attraversato la sezione in quel giorno.
12. — Deflusso unitario relativo ad una determinata sezione ed in un dato intervallo di tempo (m^3/km^2): rapporto tra il deflusso dell'intervallo e l'area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione.
13. — Perdita apparente di un bacino idrografico in un determinato intervallo di tempo: differenza fra l'altezza di afflusso meteorico e l'altezza di deflusso relative all'intervallo.
14. — Coefficiente di deflusso di un bacino idrografico in un determinato intervallo di tempo: rapporto tra l'altezza di deflusso e l'altezza di afflusso meteorico relative all'intervallo.

CONTENUTO DELLE TABELLE

Le tabelle sono precedute da una cartina del Compartimento, corredata di un elenco, ove sono ubicate le stazioni di misura che hanno regolarmente funzionato nell'anno.

Nelle tabelle, per ogni stazione, sono riportati:

a) le caratteristiche della stazione e del bacino che alimenta il corso d'acqua relativo con la indicazione delle altezze idrometriche e delle portate, massime e minime, rilevate nel periodo di osservazione;

b) le portate medie giornaliere espresse in m^3/s ;

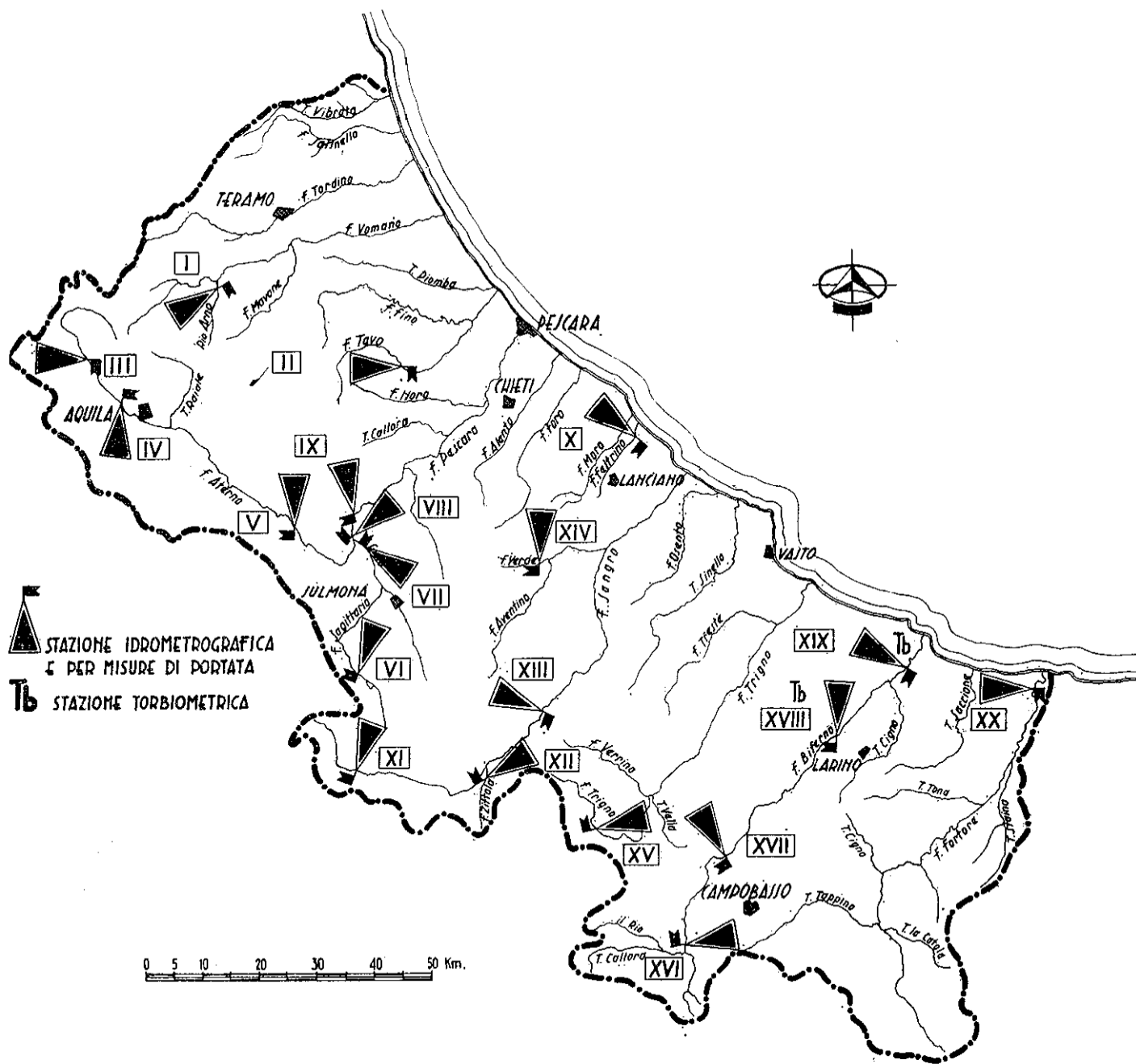
c) gli elementi caratteristici, mensili ed an-

nui, dell'anno e del precedente periodo di osservazione (le portate in m^3/s , massime, minime e medie giornaliere; i deflussi e gli afflussi in mm ; i coefficienti di deflusso — rapporto tra i deflussi ed i corrispondenti afflussi);

d) le portate medie giornaliere corrispondenti a valori caratteristici delle durate espresse in giorni;

e) la scala numerica delle portate, cioè la traduzione analitica della relazione intercorrente tra le portate e le altezze idrometriche rilevate nella sezione di misura: per il tratto superiore della scala viene riportata la equazione estrapolatrice adottata.

CARTA DELLE STAZIONI DI MISURA



ELENCO DELLE STAZIONI

- | | |
|---|-------------------------------------|
| I — Rio Arno a Ponte Rio Arno | XI — Sangro ad Opi |
| II — Tavo a S. Pellegrino | XII — Zittola a Montenero |
| III — Aterno a Treponti | XIII — Sangro ad Ateleta |
| IV — Aterno a L'Aquila | XIV — Verde a Viscardi |
| V — Aterno a Molina | XV — Trigno a Pescolanciano |
| VI — Sagittario a Villalago | XVI — Biferno a Ponte della Fiumara |
| VII — Sagittario a Capo Canale | XVII — Biferno a Ripalimosani |
| VIII — Aterno-Sagittario ad Allogg. Idraul. | XVIII — Biferno a Ponte Liscione |
| IX — Pescara a Maraone | XIX — Biferno ad Altopantano |
| X — Feltrino a S. Vito | XX — Fortore a Civitate |

I. — RIO ARNO A PONTE RIO ARNO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 58 km² (parte permeabile 52%); altitudine: max 2914 m s. m.; media 1950 m s. m.; zero idrometrico 406,847 m s. m.; distanza dalla confluenza col Vomano 50 m circa; inizio osservazioni settembre 1923; inizio misure aprile 1924. Altezza idrometrica max m 3,28 (1 aprile 1959), minima m 0,04 (27 ottobre 1924). Portata max m³/s 156,00 (1 aprile 1959). minima m³/s 0,04 (24 luglio 1963).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0,88	0,24	0,43	0,66	0,33	0,20	0,29	0,24	0,22	0,39	4,10	0,39
2	0,84	0,22	0,43	0,66	0,33	0,20	0,29	0,24	0,20	0,32	3,14	0,42
3	0,79	0,24	0,39	0,62	0,33	0,20	0,29	0,24	0,20	0,32	1,82	0,46
4	0,70	0,26	0,36	0,62	0,33	0,20	0,26	0,22	0,19	0,32	1,48	0,50
5	0,62	0,24	0,36	0,57	0,33	0,19	0,24	0,22	0,19	0,35	1,73	0,42
6	0,57	0,24	0,36	0,62	0,31	0,19	0,29	0,22	0,19	0,32	1,41	0,42
7	0,57	0,26	0,33	0,62	0,31	0,19	0,31	0,20	0,19	0,32	1,27	0,39
8	0,53	0,24	0,33	0,62	0,31	0,19	0,31	0,20	0,19	0,35	1,48	0,39
9	0,53	0,24	0,31	0,57	0,29	0,20	0,26	0,20	0,19	0,87	1,91	0,35
10	0,49	0,24	0,29	0,53	0,29	0,20	0,26	0,22	0,19	0,46	2,12	0,35
11	0,43	0,26	0,29	0,57	0,29	0,19	0,33	0,22	0,19	0,63	1,73	0,35
12	0,39	0,26	0,29	0,53	0,29	0,19	0,43	0,20	0,19	0,42	1,48	0,35
13	0,39	0,26	0,33	0,53	0,26	0,24	0,36	0,20	0,19	0,72	1,27	0,35
14	0,39	0,26	0,33	0,49	0,26	0,26	0,31	0,20	0,19	10,60	1,09	0,32
15	0,46	0,26	0,39	0,49	0,26	0,20	0,29	0,24	0,17	0,98	0,92	0,32
16	0,43	0,29	0,53	0,49	0,26	0,39	0,29	0,24	0,17	0,77	0,87	0,32
17	0,36	0,29	0,49	0,43	0,24	0,31	0,26	0,22	0,17	0,72	0,82	0,32
18	0,33	0,39	0,46	0,43	0,22	0,43	0,26	0,20	0,17	0,67	0,77	0,32
19	0,31	0,46	0,46	0,43	0,22	0,31	0,26	0,20	0,17	0,98	0,72	0,39
20	0,29	0,49	0,43	0,46	0,22	0,26	0,26	0,20	0,17	1,64	0,67	0,39
21	0,29	0,43	0,49	0,43	0,22	0,24	0,26	0,20	0,17	1,15	0,63	0,35
22	0,29	0,39	0,53	0,39	0,22	0,22	0,24	0,19	0,17	0,98	0,59	0,32
23	0,26	0,33	0,57	0,39	0,22	0,26	0,24	0,20	0,17	0,92	0,54	0,46
24	0,26	0,36	0,57	0,39	0,22	0,26	0,33	0,26	0,16	11,30	0,50	0,54
25	0,24	0,33	0,57	0,39	0,24	0,26	0,26	0,20	0,16	4,17	0,46	0,46
26	0,24	0,31	0,53	0,39	0,24	0,26	0,26	0,20	0,16	1,34	0,50	0,39
27	0,24	0,31	0,57	0,36	0,22	0,26	0,26	0,19	0,16	1,09	0,42	0,39
28	0,24	0,36	0,62	0,36	0,22	0,31	0,26	0,19	0,17	1,03	0,42	0,59
29	0,26	0,43	0,62	0,36	0,22	0,36	0,31	0,19	0,20	0,92	0,42	1,09
30	0,29		0,62	0,33	0,22	0,31	0,26	0,22	0,26	0,98	0,50	0,77
31	0,24		0,66		0,22		0,26	0,29		1,20		0,67

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1964

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m ³ /s)	11,30	0,88	0,49	0,66	0,66	0,33	0,43	0,43	0,29	0,26	11,30	4,10	1,09
Q media (m ³ /s)	0,50	0,42	0,31	0,45	0,49	0,26	0,25	0,28	0,21	0,18	1,52	1,19	0,44
Q minima (m ³ /s)	0,16	0,24	0,22	0,29	0,33	0,22	0,19	0,24	0,19	0,16	0,32	0,42	0,32
Q media (l/s.km ²)	8,6	7,2	5,3	7,8	8,4	4,5	4,3	4,8	3,6	3,1	26,2	20,5	7,6
Deflusso (mm)	273,6	19,4	13,3	20,8	21,9	12,1	11,1	13,1	9,9	8,2	70,3	53,3	20,2
Afflus. meteor. (mm)	1314,7	23,6	28,3	95,2	35,9	85,0	170,9	118,2	95,1	64,0	324,4	197,4	76,7
Coeff. di deflusso	0,21	0,82	0,47	0,22	0,61	0,14	0,06	0,11	0,10	0,13	0,22	0,27	0,26

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1948÷63

Q max (m ³ /s)	90,70	6,26	70,30	35,20	90,70	39,00	2,40	6,34	1,48	26,20	48,10	23,80	23,70
Q media (m ³ /s)	0,89	0,68	1,08	1,37	1,63	1,43	0,53	0,32	0,21	0,39	1,06	1,03	0,96
Q minima (m ³ /s)	0,05	0,18	0,05	0,17	0,42	0,32	0,21	0,05	0,05	0,06	0,06	0,09	0,13
Q media (l/s.km ²)	15,3	11,7	18,6	23,6	28,1	24,7	9,1	5,5	3,6	6,7	18,3	17,8	16,6
Deflusso (mm)	483,4	31,5	45,4	63,2	73,0	66,0	23,6	14,7	9,5	17,2	49,1	46,1	44,1
Afflus. meteor. (mm)	1450,2	127,6	101,2	131,2	129,0	131,8	81,0	65,7	55,1	98,7	186,1	198,9	143,9
Coeff. di deflusso	0,33	0,25	0,45	0,48	0,57	0,50	0,29	0,22	0,17	0,18	0,26	0,23	0,31

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1964	1948÷63
	m ³ /s	m ³ /s
10	1,73	3,50
30	0,92	1,61
60	0,62	1,09
91	0,49	0,85
135	0,39	0,64
182	0,32	0,50
274	0,24	0,23
355	0,17	0,10

SCALE NUMERICHE DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
Scala valida dal 1° gennaio al 30 settembre							
0,06	0,16	0,10	0,22	0,20	0,49	0,30	0,93
0,08	0,19	0,15	0,33	0,25	0,70	0,34	1,15
Per H ≥ 0,34 Q = 32,3594 (H - 0,43) ^{3/2}							
Scala valida dal 1° ottobre al 31 dicembre							
0,05	0,07	0,20	0,46	0,50	2,60	1,10	18,10
0,10	0,16	0,30	0,92	0,70	6,00	1,30	26,40
0,15	0,28	0,40	1,55	0,90	11,20	1,59	40,40
Per H ≥ 1,59 Q = 32,3594 (H - 0,43) ^{3/2}							

N. B. - Dal 1946 sono state effettuate, per uso idroelettriche, derivazioni di acqua a quota m 1067 e 1127 s. m. - Le portate medie giornaliere sopra-trascritte sono al netto di quelle derivate, il cui valore medio annuo per il 1964 è risultato di m³/s 0,60.

II. — TAVO A S. PELLEGRINO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 213 (1) km² (parte permeabile 66%); altitudine: max 2570 m s. m.; media 1200 m s. m.; zero idrometrico 179,081 m s. m.; distanza dalla confluenza col Fino 20 km circa; inizio osservazioni gennaio 1937; inizio misure dicembre 1936. Altezza idrometrica max m 3,10 (19 luglio 1937), minima m -0,63 (24 agosto 1962). Portata max m³/s 495,00 (8 ottobre 1963), minima m³/s 0,21 (24 agosto 1962).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1												
2	5,08	1,36	1,39	1,79	1,05	0,86	2,52	0,84	1,32	0,74	35,65	1,54
3	4,44	1,24	1,39	1,56	0,96	0,78	2,08	0,78	1,10	0,69	20,54	1,54
4	3,58	1,24	1,29	1,56	0,90	0,74	1,70	0,77	1,00	0,66	9,88	1,92
5	3,07	1,16	1,27	1,77	0,88	0,82	1,51	0,77	0,87	0,79	7,16	1,94
6	2,46	1,06	1,17	1,58	1,05	0,80	1,41	0,71	0,89	0,84	11,32	1,56
7	2,29	1,16	1,19	1,48	1,64	0,86	1,31	0,71	0,81	0,84	8,17	1,44
8	2,27	1,06	1,17	1,44	1,10	0,86	1,24	0,71	0,89	0,89	6,50	1,29
9	2,45	1,04	1,17	1,58	1,04	0,78	1,16	0,71	0,83	0,89	8,87	1,33
10	2,43	1,04	1,17	1,46	0,98	0,82	1,12	0,71	0,78	1,56	11,67	1,23
11	2,26	0,94	1,19	1,34	0,96	0,90	1,12	0,94	0,71	1,12	10,24	1,22
12	2,07	0,94	1,19	1,22	0,94	0,86	2,08	0,83	0,77	1,01	7,51	1,22
13	1,87	0,94	1,07	1,22	0,90	0,86	3,05	0,71	0,71	1,02	5,86	1,22
14	1,87	0,96	1,41	1,11	0,86	0,86	1,73	0,68	0,74	1,02	4,87	1,12
15	1,87	0,96	2,33	1,11	0,86	0,78	1,41	0,66	0,71	4,38	4,37	1,12
16	1,85	0,94	2,77	1,11	1,02	0,88	1,31	0,78	0,71	2,75	4,08	1,13
17	1,66	0,94	5,32	1,09	1,02	1,02	1,21	0,70	0,71	2,31	3,58	1,13
18	1,49	0,94	4,71	1,07	0,94	1,02	1,21	0,68	0,71	1,71	3,28	1,13
19	1,49	1,14	3,62	0,99	0,92	1,29	1,11	0,66	0,98	1,51	2,99	1,12
20	1,47	1,34	3,07	0,97	0,86	1,64	1,01	0,65	0,80	4,16	2,73	1,02
21	1,51	2,43	2,79	0,97	0,84	1,62	1,01	0,60	0,71	10,32	2,48	1,11
22	1,49	2,05	2,79	0,91	0,84	1,46	1,01	0,60	0,72	5,20	2,48	1,12
23	1,47	1,49	3,05	0,87	0,82	1,14	0,89	0,59	0,74	3,36	2,29	1,06
24	1,36	1,17	2,52	0,86	0,82	1,98	0,84	0,59	0,69	2,58	2,10	1,07
25	1,36	1,31	2,31	0,86	0,80	3,38	1,75	0,88	0,69	3,41	2,10	1,06
26	1,34	1,17	2,10	0,86	0,86	2,75	1,21	0,72	0,67	6,64	2,10	2,48
27	1,36	1,17	1,90	0,88	1,00	2,26	0,95	0,72	0,65	4,97	1,92	3,67
28	1,37	1,09	1,90	0,94	0,90	10,24	0,94	0,71	0,65	3,96	1,90	2,61
29	1,26	1,07	1,92	0,94	0,86	4,06	0,98	0,65	0,69	3,11	1,71	2,85
30	1,34	1,07	1,70	0,90	0,82	3,78	1,08	0,66	0,88	2,79	1,52	5,20
31	1,84		1,52	0,90	1,16	3,30	1,04	0,68	0,76	3,09	1,52	3,28
	1,34		1,79		1,06		0,90	1,00		11,37		2,43

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1964

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m ³ /s)	35,65	5,08	2,43	5,32	1,79	1,64	10,24	3,05	1,00	1,32	11,37	35,65	5,20
Q media (m ³ /s)	1,92	2,03	1,19	2,07	1,17	0,96	1,78	1,35	0,72	0,80	2,89	6,38	1,71
Q minima (m ³ /s)	0,59	1,26	0,94	1,07	0,86	0,80	0,74	0,84	0,59	0,65	0,66	1,52	1,02
Q media (l/s.km ²)	9,0	9,5	5,6	9,7	5,5	4,5	8,4	6,3	3,4	3,8	13,6	30,0	8,0
Deflusso (mm)	284,9	25,6	14,0	26,0	14,3	12,0	21,7	17,0	9,1	9,7	36,4	77,6	21,5
Afflus. meteor. (mm)	1011,9	19,5	26,9	72,5	25,7	83,5	133,6	84,2	72,3	72,5	207,3	154,4	59,5
Coeffic. di deflusso	0,28	1,31	0,52	0,36	0,56	0,14	0,16	0,20	0,13	0,13	0,18	0,50	0,36

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1937÷42; 1946 e 1948÷63

Q max (m ³ /s)	80,90	32,40	30,10	46,90	80,90	34,20	42,20	16,00	16,90	18,60	66,70	48,50	45,90
Q media (m ³ /s)	2,19	2,65	2,95	3,00	3,20	2,78	1,96	1,30	1,00	0,94	1,58	2,32	2,71
Q minima (m ³ /s)	0,32	0,32	0,38	0,71	0,81	0,75	0,57	0,37	0,37	0,43	0,34	0,41	0,60
Q media (l/s.km ²)	10,3	12,4	13,8	14,1	15,0	13,1	9,2	6,1	4,7	4,4	7,4	10,9	12,7
Deflusso (mm)	325,1	33,3	33,8	37,8	38,9	34,9	23,9	16,3	12,6	11,4	20,0	28,2	34,0
Afflus. meteor. (mm)	1183,1	108,0	82,6	90,6	111,9	102,5	92,8	65,6	59,8	87,9	124,8	138,0	118,6
Coeffic. di deflusso	0,27	0,31	0,41	0,42	0,35	0,34	0,26	0,25	0,21	0,13	0,16	0,20	0,29

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1964	1937÷42; 1946 e 1948÷63
	m ³ /s	m ³ /s
10	8,87	7,34
30	3,96	4,43
60	2,52	3,13
91	1,90	2,48
135	1,44	1,94
182	1,17	1,53
274	0,89	0,96
355	0,66	0,53

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
-0,70	0,06	-0,30	5,00	0,10	19,70	0,90	78,40
-0,65	0,15	-0,25	6,65	0,20	24,30	1,00	90,40
-0,60	0,30	-0,20	8,30	0,30	29,30	1,10	103,00
-0,55	0,60	-0,15	10,00	0,40	35,10	1,20	117,00
-0,50	0,90	-0,10	11,80	0,50	40,20	1,30	133,00
-0,45	1,40	-0,05	13,70	0,60	50,00	1,40	150,00
-0,40	2,34	0,00	15,60	0,70	58,20	1,50	169,00
-0,35	3,67	0,05	17,60	0,80	67,80	1,52	173,00

Per $H \geq 1,52$ $Q = 95,264 (H - 0,03)^{3/2}$

(1) Compreso il bacino del Piano di Pietranzoni (km² 48).
N. B. - Alle portate giornaliere del Tavo si sono aggiunte quelle del Canale Cretara, in destra del corso d'acqua, calcolate a parte.

III. — ATERNO A TREPONTI (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 114 km² (parte permeabile 34%); altitudine: max 1616 m s. m.; media 1026 m s. m.; zero idrometrico 760,000 m s. m.; distanza dalla confluenza col Sagittario 77 km circa; inizio osservazioni settembre 1933; inizio misure giugno 1936. Altezza idrometrica max m 3,00 (19 settembre 1952), minima m 0,19 (24 agosto 1942). Portata max m³/s 57,00 (19 settembre 1952), minima m³/s 0,02 (vari agosto-settembre 1943 e 21 ottobre 1952).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1,52	0,76	2,03	1,72	0,71	0,76	0,27	0,07	0,14	0,14	0,98	1,45
2	1,38	0,71	1,31	1,52	0,71	0,50	0,24	0,09	0,14	0,14	0,87	1,65
3	1,31	0,71	1,04	1,52	0,60	0,46	0,24	0,09	0,14	0,14	0,87	4,10
4	1,31	0,71	0,98	1,52	0,55	0,42	0,20	0,07	0,10	0,14	0,76	3,40
5	1,18	0,71	0,87	1,88	0,55	0,38	0,20	0,05	0,10	0,12	2,68	2,27
6	1,04	0,71	1,45	1,80	0,55	0,38	0,20	0,05	0,10	0,10	1,88	1,65
7	0,98	0,66	1,31	2,27	0,50	0,34	0,34	0,05	0,10	0,10	1,45	1,45
8	0,93	0,60	1,04	2,95	0,50	0,30	0,46	0,05	0,10	0,24	1,52	1,31
9	0,93	0,60	1,18	2,77	0,50	0,30	0,30	0,10	0,10	0,50	1,65	1,38
10	0,93	0,60	1,18	2,11	0,50	0,30	0,30	0,12	0,09	0,93	2,77	1,24
11	0,93	0,60	1,18	1,95	0,46	0,30	0,46	0,12	0,09	1,38	2,03	1,24
12	0,93	0,60	0,98	1,80	0,42	0,27	0,30	0,10	0,09	0,66	1,52	1,11
13	0,87	0,66	1,24	1,65	0,38	0,24	0,27	0,09	0,09	2,47	1,24	1,11
14	0,93	0,66	1,24	1,52	0,38	0,27	0,24	0,09	0,09	5,69	1,11	1,04
15	1,04	0,66	1,58	1,52	0,34	0,24	0,24	0,14	0,10	3,40	0,98	1,11
16	1,18	0,82	2,77	1,52	0,38	0,30	0,20	0,17	0,10	2,68	0,93	1,38
17	1,04	0,87	1,95	1,31	0,34	0,38	0,17	0,14	0,07	2,68	0,87	1,45
18	0,87	1,31	1,58	1,18	0,34	0,46	0,17	0,12	0,07	2,42	0,87	1,38
19	0,93	1,58	1,38	1,11	0,30	0,34	0,14	0,10	0,09	1,65	0,82	4,10
20	0,82	2,11	1,24	1,04	0,30	0,24	0,12	0,10	0,09	1,38	0,87	3,31
21	0,76	1,31	1,38	0,98	0,34	0,27	0,10	0,10	0,07	1,18	0,82	2,19
22	0,76	1,04	1,95	0,98	0,34	0,24	0,14	0,09	0,09	1,04	0,82	1,80
23	0,76	0,93	1,88	0,93	0,30	0,24	0,10	0,09	0,09	0,87	0,82	1,58
24	0,76	0,82	1,65	0,87	0,30	0,34	0,14	0,24	0,09	8,28	0,82	1,45
25	0,76	0,82	1,45	0,93	0,50	0,46	0,14	0,17	0,09	8,49	0,76	1,45
26	0,76	0,82	1,38	0,87	1,11	0,38	0,10	0,14	0,10	4,40	0,82	1,58
27	0,76	0,76	1,52	0,87	0,60	0,30	0,10	0,12	0,09	2,68	0,82	1,80
28	0,76	0,71	1,88	0,82	0,42	0,38	0,12	0,12	0,12	1,95	0,82	5,94
29	0,76	1,24	2,03	0,76	0,38	0,60	0,12	0,12	0,24	1,52	0,87	14,30
30	0,82		1,80	0,71	0,34	0,34	0,09	0,12	0,17	1,31	1,24	5,01
31	0,76		1,80		2,04		0,07	0,12		1,18		3,31

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1964

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m ³ /s)	14,30	1,52	2,11	2,77	2,95	2,04	0,76	0,46	0,24	0,24	8,49	2,77	14,30
Q media (m ³ /s)	0,97	0,95	0,87	1,49	1,45	0,52	0,36	0,20	0,11	0,10	1,93	1,18	2,50
Q minima (m ³ /s)	0,05	0,76	0,60	0,87	0,71	0,30	0,24	0,07	0,05	0,07	0,10	0,76	1,04
Q media (l/s.km ²)	8,5	8,3	7,6	13,1	12,7	4,6	3,2	1,8	1,0	0,9	16,9	10,4	21,9
Deflusso (mm)	270,1	22,3	19,0	35,1	32,9	12,1	8,1	4,8	2,5	2,4	45,4	26,7	58,8
Afflus. meteor. (mm)	1013,2	6,9	36,5	118,7	47,8	48,4	90,8	72,2	50,6	23,3	281,1	79,7	157,2
Coeff. di deflusso	0,27	3,23	0,52	0,30	0,69	0,25	0,09	0,07	0,05	0,10	0,16	0,34	0,37

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1937÷42 e 1947÷63

	1937÷42 e 1947÷63	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m ³ /s)	24,80	15,70	22,20	20,30	17,30	11,50	8,72	2,04	1,97	12,90	4,09	16,10	24,80
Q media (m ³ /s)	1,15	1,58	2,45	2,33	1,79	1,44	0,66	0,26	0,15	0,20	0,29	0,97	1,70
Q minima (m ³ /s)	0,00	0,10	0,11	0,11	0,09	0,12	0,05	0,00	0,00	0,02	0,05	0,08	0,00
Q media (l/s.km ²)	10,1	13,9	21,5	20,4	15,7	12,6	5,8	2,3	1,3	1,7	2,5	8,5	14,9
Deflusso (mm)	317,0	37,2	52,3	54,7	40,8	33,9	14,9	6,1	3,6	4,6	6,8	22,1	40,0
Afflus. meteor. (mm)	1039,0	100,0	101,7	82,6	93,3	92,6	60,5	39,3	42,8	68,6	104,2	121,8	131,6
Coeff. di deflusso	0,30	0,37	0,51	0,66	0,44	0,37	0,25	0,16	0,08	0,07	0,07	0,18	0,30

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1964	1937÷42 e 1947÷63
	m ³ /s	m ³ /s
10	3,40	6,04
30	2,03	3,02
60	1,52	1,89
91	1,31	1,34
135	0,93	0,87
182	0,76	0,54
274	0,24	0,18
355	0,09	0,07

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m ³ /s	m	m ³ /s	m	m ³ /s	m	m ³ /s
0,60	0,01	1,00	1,72	1,40	5,62	1,90	13,00
0,65	0,05	1,05	2,11	1,45	6,26	2,00	14,80
0,70	0,14	1,10	2,50	1,50	6,90	2,10	16,60
0,75	0,30	1,15	2,95	1,55	7,59	2,20	18,50
0,80	0,50	1,20	3,40	1,60	8,20	2,30	20,40
0,85	0,76	1,25	3,90	1,65	9,00	2,40	22,30
0,90	1,04	1,30	4,40	1,70	9,72	2,50	24,20
0,95	1,38	1,35	5,01	1,80	11,40	2,57	25,60

Per $H \geq 2,57$ $Q = 9,459 (H - 0,63)^{3/2}$

IV. — ATERNO A L'AQUILA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 531 km² (parte permeabile 46%); altitudine: max 2206 m s. m.; media 1105 m s. m.; zero idrometrico 640,000 m s. m.; distanza dalla confluenza col Sagittario 52 km circa; inizio osservazioni maggio 1939; inizio misure giugno 1939. Altezza idrometrica max m 2,72 (24 dicembre 1959), minima m 0,05 (12 luglio 1956). Portata max m³/s 221,000 (24 dicembre 1959), minima m³/s 0,40 (11 luglio 1956).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5,24	4,03	7,41	5,10	3,32	2,69	2,50	1,70	1,70	1,86	3,38	4,90
2	5,10	3,92	5,39	4,96	3,32	2,28	2,34	1,60	1,60	2,02	3,38	6,20
3	4,96	3,92	4,84	4,84	3,32	2,19	2,34	1,70	1,50	2,02	3,38	16,20
4	4,84	3,92	4,73	5,39	3,32	2,03	2,02	1,60	1,60	2,02	2,94	11,60
5	4,84	3,92	4,73	7,58	3,32	1,96	1,86	1,60	1,50	2,34	10,90	7,10
6	4,73	3,92	5,95	5,81	3,32	1,83	1,86	1,60	1,50	2,18	6,50	4,90
7	4,61	3,92	5,53	7,24	3,23	1,69	2,18	1,50	1,50	2,34	4,64	4,38
8	4,61	3,92	5,39	7,58	3,23	1,56	2,34	1,50	1,50	2,50	4,64	4,12
9	4,61	3,92	5,10	6,90	3,23	1,69	2,18	1,86	1,40	4,38	5,94	3,86
10	4,61	3,80	5,10	5,81	3,32	1,60	2,18	1,70	1,30	4,12	6,80	3,60
11	4,61	3,80	4,84	5,24	3,23	1,70	2,18	1,70	1,30	5,42	5,42	3,60
12	4,61	3,92	5,10	4,96	3,23	2,02	2,02	1,70	1,30	4,12	4,12	3,38
13	4,61	3,92	5,39	4,73	3,23	2,18	2,02	1,60	1,30	7,10	3,60	3,38
14	4,61	4,03	5,24	4,38	3,13	2,18	1,86	1,70	1,40	29,20	3,16	3,38
15	4,61	3,92	5,53	4,38	3,13	2,50	1,70	1,86	1,50	12,30	2,94	3,60
16	4,61	4,03	7,93	4,15	3,04	2,72	1,86	1,86	1,50	9,54	2,50	4,12
17	4,61	4,03	6,24	4,03	3,04	2,94	1,86	1,86	1,40	7,40	2,34	4,38
18	4,50	4,73	5,53	3,92	3,04	3,60	1,70	1,86	1,30	7,10	2,18	4,38
19	4,50	9,32	5,10	3,92	3,04	3,16	1,60	1,70	1,30	5,16	2,02	11,60
20	4,50	6,24	4,84	3,70	3,04	3,16	1,60	1,70	1,20	4,64	1,86	10,60
21	4,50	4,73	5,53	3,92	3,04	2,72	1,86	1,70	1,30	3,86	2,02	7,40
22	4,50	4,38	8,50	3,80	2,94	2,72	1,86	1,60	1,50	3,60	2,18	6,50
23	4,61	4,26	7,76	4,03	2,94	2,50	2,02	1,70	1,50	3,16	2,02	5,94
24	4,61	4,26	6,10	4,03	2,85	2,94	2,02	1,86	1,50	20,50	2,02	5,94
25	4,61	4,15	5,53	3,92	2,94	2,94	2,18	2,02	1,50	29,30	2,02	6,20
26	4,50	4,03	5,10	3,61	3,42	2,94	1,86	1,70	1,50	13,70	1,86	7,10
27	4,38	4,03	5,24	3,42	2,94	2,50	1,86	1,70	1,50	8,00	2,02	8,00
28	4,38	4,03	6,38	3,42	2,69	2,50	1,70	1,60	1,70	5,42	2,18	48,10
29	4,26	5,10	6,55	3,42	2,60	2,94	1,86	1,60	2,02	4,64	2,18	86,80
30	4,15	5,67	5,67	3,32	2,44	2,50	1,86	1,60	1,86	3,60	4,64	14,80
31	4,15	5,53	5,53		2,52		1,70	1,86		3,38		8,60

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1964													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m ³ /s)	86,80	5,24	9,32	8,50	7,58	3,42	3,60	2,50	2,02	2,02	29,30	10,90	86,80
Q media (m ³ /s)	4,27	4,64	4,35	5,74	4,72	3,08	2,43	1,97	1,70	1,48	7,00	3,52	10,50
Q minima (m ³ /s)	1,20	4,15	3,80	4,73	3,32	2,44	1,56	1,60	1,50	1,20	1,86	1,86	3,38
Q media (l/s.km ²)	8,0	8,7	8,2	10,8	8,9	5,8	4,6	3,7	3,2	2,8	13,2	6,6	19,8
Deflusso (mm)	254,4	23,4	20,5	28,9	23,1	15,5	11,9	9,9	8,6	7,3	35,3	17,2	52,8
Afflus. meteor. (mm)	1095,3	9,1	46,7	140,0	55,5	55,9	77,7	60,9	66,5	26,2	307,0	87,2	162,6
Coeff. di deflusso	0,23	2,57	0,44	0,21	0,42	0,28	0,15	0,16	0,13	0,28	0,11	0,20	0,32

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1951-63													
	1951-63	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m ³ /s)	119,00	102,00	111,00	75,70	80,40	32,00	7,10	4,64	4,64	81,10	14,90	71,30	119,00
Q media (m ³ /s)	4,12	5,43	8,24	7,46	5,49	3,30	2,03	1,56	1,48	1,91	1,94	3,31	7,47
Q minima (m ³ /s)	0,50	0,50	0,56	1,50	1,11	0,87	0,74	0,51	0,50	0,70	0,63	0,79	0,79
Q media (l/s.km ²)	7,8	10,2	15,5	14,0	10,3	6,2	3,8	2,9	2,8	3,6	3,7	6,2	14,1
Deflusso (mm)	244,6	27,4	37,8	37,7	26,8	16,7	9,9	7,9	7,4	9,3	9,8	16,2	37,7
Afflus. meteor. (mm)	1049,9	101,7	107,5	93,0	93,3	77,3	53,0	41,2	33,5	61,6	108,8	128,2	150,8
Coeff. di deflusso	0,23	0,27	0,35	0,41	0,29	0,22	0,19	0,19	0,22	0,15	0,09	0,13	0,25

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1964	1951-63
	m ³ /s	m ³ /s
10	11,60	18,80
30	7,10	8,52
60	5,39	5,16
91	4,73	3,96
135	4,12	2,94
182	3,42	2,10
274	2,02	1,34
355	1,50	0,83

SCALE NUMERICHE DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
Scala valida dal 1/I al 9/VI e dal 29 al 31/XII							
-0,20	0,83	0,10	2,85	0,50	9,10	1,50	58,00
-0,10	1,36	0,20	3,80	0,80	16,20	2,00	114,00
0,00	2,03	0,40	6,38	1,00	24,90	2,71	211,00
Scala valida dal 10 giugno al 29 dicembre							
0,05	0,45	0,40	3,60	1,00	24,90	2,00	114,00
0,10	0,55	0,60	9,20	1,20	36,00	2,50	182,00
0,20	0,90	0,80	16,20	1,50	58,00	2,71	211,00
Per H ≥ 2,71 Q = 61,284 (H - 0,43) ^{3/2}							

V. — ATERNO A MOLINA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 1303 km² (parte permeabile 60%); altitudine: max 2532 m s. m.; media 1120 m s. m.; zero idrometrico 435,000 m s. m.; distanza dalla confluenza col Sagittario 15,4 km circa; inizio osservazioni gennaio 1939 (1); inizio misure luglio 1924. Altezza idrometrica max m 2,07 (21 febbraio 1963), minima m -0,04 (4 maggio 1947). Portata max m³/s 143,00 (16 dicembre 1937), minima m³/s 0,56 (20-21 settembre; 5-7 e 12-13 ottobre 1949).

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	10,60	7,57	10,60	9,30	6,22	6,42	4,29	2,30	2,96	3,27	6,02	7,57
2	10,40	7,32	8,81	9,05	5,81	5,61	4,12	2,30	3,27	3,27	6,83	7,57
3	9,84	7,32	7,82	8,81	5,61	5,00	3,95	2,30	3,10	3,44	6,22	14,20
4	9,84	7,08	7,57	9,30	5,41	4,80	3,44	2,30	3,44	3,44	5,81	12,30
5	9,57	7,08	7,57	11,70	4,80	4,63	2,96	2,20	3,27	3,44	10,40	8,56
6	9,05	7,08	8,56	10,10	4,80	4,46	2,82	2,30	3,27	3,44	10,40	7,08
7	9,05	7,08	8,81	11,20	4,46	3,95	2,82	2,30	3,10	3,44	7,32	6,83
8	8,56	7,08	8,06	11,20	4,12	3,44	2,96	2,30	2,96	3,61	7,32	6,42
9	8,56	6,83	8,31	10,90	3,95	3,27	3,10	2,40	2,96	4,63	8,81	6,42
10	8,31	6,83	8,31	10,10	3,78	3,27	2,82	2,30	2,96	4,63	9,57	6,22
11	8,31	6,83	8,31	9,57	3,95	3,44	2,82	2,20	2,82	5,21	9,84	6,22
12	8,31	6,83	8,06	9,05	3,78	3,27	2,82	2,20	2,68	4,80	7,82	6,02
13	8,06	6,83	8,81	8,81	3,44	3,27	2,82	2,20	2,82	5,81	6,83	6,02
14	8,06	6,83	8,81	8,56	3,44	3,27	2,82	2,20	2,54	18,50	6,22	5,81
15	8,06	6,83	8,81	8,31	3,44	3,10	2,68	2,20	2,40	12,00	6,02	5,81
16	8,31	6,83	12,60	8,06	3,61	3,27	2,54	2,20	2,40	10,10	5,61	7,08
17	8,31	6,83	10,10	8,06	3,61	3,61	2,54	2,20	2,54	7,57	5,41	8,06
18	8,06	8,06	9,05	7,82	3,78	4,46	2,54	2,20	2,54	7,08	5,21	7,57
19	7,82	8,31	8,56	7,57	3,78	5,21	2,40	2,20	2,40	6,22	5,21	11,20
20	7,57	13,60	8,31	7,57	3,95	4,80	2,40	2,30	2,68	5,41	5,21	13,20
21	7,57	9,05	8,81	7,32	4,63	4,63	2,30	2,30	2,68	5,00	5,00	10,40
22	7,57	8,06	12,60	7,32	4,63	4,29	2,40	2,40	2,96	4,80	4,80	8,31
23	7,32	7,57	13,90	7,08	4,63	4,29	2,40	2,30	3,10	4,63	4,63	7,57
24	7,32	7,32	10,60	7,08	4,80	4,63	2,40	2,30	3,10	13,80	4,80	7,32
25	7,32	7,08	9,57	7,32	4,80	5,21	2,40	2,30	3,10	25,40	4,80	7,82
26	7,32	7,08	9,05	7,08	6,02	5,00	2,40	2,30	3,10	16,50	4,80	8,06
27	7,32	6,83	8,56	7,08	6,02	5,00	2,30	2,30	3,27	11,20	4,80	8,81
28	7,57	6,83	10,40	6,63	5,61	4,80	2,30	2,30	3,27	9,05	5,00	17,00
29	7,57	7,08	12,00	6,63	5,41	4,80	2,30	2,40	3,61	7,32	4,80	39,70
30	7,57		10,10	6,42	5,41	4,46	2,30	2,54	3,44	6,02	6,02	19,80
31	7,57		9,84		5,41			2,40		5,81		12,90

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m ³ /s)	39,70	10,60	13,60	13,90	11,70	6,22	6,42	4,29	2,54	3,61	25,40	10,40	39,70
Q media (m ³ /s)	6,19	8,28	7,45	9,40	8,50	4,62	4,32	2,76	2,29	2,96	7,38	6,38	9,93
Q minima (m ³ /s)	2,20	7,32	6,83	7,57	6,42	3,44	3,10	2,30	2,20	2,40	3,27	4,63	5,81
Q media (l/s.km ²)	4,8	6,4	5,7	7,2	6,5	3,5	3,3	2,1	1,8	2,3	5,7	4,9	7,6
Deflusso (mm)	150,2	17,0	14,3	19,3	16,9	9,5	8,6	5,7	4,7	5,9	15,2	12,7	20,4
Afflus. meteor. (mm)	920,6	12,1	38,1	119,0	37,4	47,1	74,6	44,6	65,2	24,9	251,3	75,6	130,7
Coeffic. di deflusso	0,16	1,40	0,38	0,16	0,45	0,20	0,12	0,13	0,07	0,24	0,06	0,17	0,16

	1925÷42	1947÷63	1925÷42 e 1947÷63	1925÷42 e 1947÷63	1925÷42 e 1947÷63	1925÷42 e 1947÷63	1925÷42 e 1947÷63	1925÷42 e 1947÷63	1925÷42 e 1947÷63	1925÷42 e 1947÷63	1925÷42 e 1947÷63	1925÷42 e 1947÷63	1925÷42 e 1947÷63
Q max (m ³ /s)	117,00	52,80	59,20	49,20	44,30	38,60	19,20	12,90	9,13	23,60	18,70	36,50	117,00
Q media (m ³ /s)	5,86	7,35	8,92	9,85	8,09	6,18	3,73	2,40	2,32	2,82	3,72	6,27	8,89
Q minima (m ³ /s)	0,56	1,58	1,62	1,74	0,90	0,60	0,73	0,60	0,60	0,56	0,56	0,74	1,94
Q media (l/s.km ²)	4,5	5,6	6,8	7,6	6,2	4,7	2,9	1,8	1,8	2,2	2,9	4,8	6,8
Deflusso (mm)	141,9	15,1	16,7	20,2	16,1	12,7	7,4	4,9	4,8	5,6	7,6	12,5	18,3
Afflus. meteor. (mm)	938,5	80,4	89,6	75,6	83,6	85,3	56,5	35,4	32,8	64,2	101,6	120,1	113,4
Coeffic. di deflusso	0,15	0,19	0,19	0,27	0,19	0,15	0,13	0,14	0,15	0,09	0,07	0,10	0,16

Giorni	1964	1925÷42 e 1947÷63
	m ³ /s	m ³ /s
10	13,60	20,20
30	10,40	13,40
60	8,81	9,05
91	8,06	7,27
135	7,08	5,72
182	6,02	4,36
274	3,27	2,17
355	2,30	0,87

Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m ³ /s	m	m ³ /s	m	m ³ /s	m	m ³ /s
0,40	1,20	0,56	2,54	0,80	6,83	1,20	18,60
0,42	1,33	0,58	2,82	0,85	8,06	1,25	20,50
0,44	1,46	0,60	3,10	0,90	9,30	1,30	22,50
0,46	1,60	0,62	3,44	0,95	10,60	1,35	24,60
0,48	1,75	0,64	3,78	1,00	12,00	1,40	26,80
0,50	1,91	0,66	4,12	1,05	13,60	1,45	29,10
0,52	2,11	0,70	4,80	1,10	15,10	1,50	31,40
0,54	2,30	0,75	5,81	1,15	16,80	1,56	34,30

Per H ≥ 1,56 Q = 28,217 (H - 0,42)^{3/2}

(1) Per il periodo 1924 - 38 le osservazioni vennero eseguite ad altro idrometro posto circa 1 km a monte ed avente le seguenti caratteristiche: quota zero idrometrico m 437,750 s. m.; max m 2,58 (16 dicembre 1937); min. m 0,23 (21 agosto 1925). I dati della presente tabella riguardano solo il periodo di funzionamento del nuovo idrometro, entrato in funzione nel 1939.

VI. — SAGITTARIO A VILLALAGO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 108 (1) km² (parte permeabile 89%); altitudine: max 2208 m s. m.; media 1553 m s. m.; zero idrometrico 807.690 m s. m.; distanza dalla confluenza con l'Aterno 31 km circa; inizio osservazioni settembre 1931; inizio misure novembre 1928. Altezza idrometrica max m 0,60 (12 gennaio 1963), minima m 0,00 (2-3 ottobre 1932 e 28 ottobre 1933). Portata max m³/s 6,17 (3 gennaio 1953), minima m³/s 0,32 (vari settembre - novembre 1949).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1,89	1,19	1,07	1,07	1,26	0,94	1,19	1,34	0,88	0,79	3,03	1,34
2	1,89	1,19	1,07	1,07	1,26	0,94	1,34	1,34	0,83	0,79	2,85	1,34
3	1,78	1,19	1,07	1,13	1,34	0,88	1,34	1,26	0,83	0,79	2,41	1,34
4	1,67	1,19	1,07	1,19	1,34	0,88	1,49	1,26	0,83	0,79	2,41	1,34
5	1,67	1,19	1,07	1,13	1,26	0,88	1,49	1,26	0,79	0,79	2,41	1,34
6	1,67	1,19	1,07	1,26	1,19	0,88	1,49	1,26	0,79	0,79	2,26	1,34
7	1,67	1,19	1,07	1,26	1,19	0,88	1,56	1,26	0,79	0,79	2,26	1,34
8	1,67	1,19	1,07	1,26	1,19	0,88	1,56	1,34	0,79	0,79	2,11	1,26
9	1,56	1,19	1,00	1,41	1,19	0,88	1,67	1,34	0,79	0,94	2,11	1,19
10	1,56	1,19	1,00	1,41	1,13	0,88	1,67	1,26	0,79	0,94	2,11	1,19
11	1,56	1,19	1,00	1,41	1,13	0,88	1,67	1,19	0,79	0,94	2,11	1,19
12	1,56	1,13	1,00	1,49	1,13	0,88	1,67	1,13	0,79	0,94	2,11	1,19
13	1,56	1,13	1,00	1,41	1,13	0,88	1,67	1,13	0,79	0,94	2,00	1,19
14	1,56	1,13	1,00	1,41	1,13	0,88	1,67	1,13	0,79	1,26	2,00	1,19
15	1,49	1,13	1,00	1,41	1,13	0,88	1,67	1,13	0,79	1,67	1,67	1,26
16	1,49	1,13	1,00	1,41	1,07	0,94	1,56	1,13	0,83	1,89	1,67	1,26
17	1,49	1,07	0,94	1,41	1,07	0,94	1,56	1,07	0,83	2,11	1,78	1,26
18	1,49	1,07	0,94	1,41	1,07	0,94	1,56	1,07	0,83	2,11	1,78	1,26
19	1,49	1,07	0,94	1,49	1,00	0,94	1,56	1,07	0,83	2,55	1,78	1,26
20	1,41	1,07	0,88	1,49	1,00	0,94	1,56	1,07	0,83	2,55	1,67	1,26
21	1,41	1,13	0,88	1,49	1,00	0,94	1,49	1,07	0,83	2,55	1,67	1,34
22	1,41	1,13	0,88	1,41	1,00	0,94	1,49	1,00	0,79	2,55	1,67	1,34
23	1,41	1,07	0,88	1,41	1,00	0,94	1,49	1,00	0,83	2,70	1,56	1,41
24	1,41	1,07	0,88	1,49	1,00	0,94	1,49	1,00	0,79	2,70	1,56	1,41
25	1,41	1,13	0,88	1,41	1,00	1,00	1,49	0,94	0,79	2,70	1,56	1,41
26	1,41	1,13	0,88	1,41	1,00	1,00	1,41	0,94	0,79	2,70	1,49	1,49
27	1,41	1,13	1,00	1,34	1,00	1,07	1,41	0,88	0,79	2,70	1,41	1,56
28	1,34	1,13	1,00	1,34	1,00	1,07	1,41	0,88	0,79	2,85	1,34	1,67
29	1,26	1,13	1,00	1,34	1,00	1,13	1,41	0,88	0,79	3,20	1,34	1,78
30	1,26		1,07	1,34	1,00	1,19	1,34	0,88	0,79	3,20	1,34	1,78
31	1,26		1,07		1,00		1,34	0,88		3,03		1,78

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1964

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m ³ /s)	3,20	1,89	1,19	1,07	1,49	1,34	1,19	1,67	1,34	0,88	3,20	3,03	1,78
Q media (m ³ /s)	1,30	1,52	1,14	0,99	1,35	1,10	0,94	1,51	1,11	0,81	1,81	1,92	1,36
Q minima (m ³ /s)	0,79	1,26	1,07	0,88	1,07	1,00	0,88	1,19	0,88	0,79	0,79	1,34	1,19
Q media (l/s.km ²)	12,0	14,1	10,6	9,2	12,5	10,2	8,7	14,0	10,3	7,5	16,8	17,8	12,6
Deflusso (mm)	380,0	37,7	26,5	24,5	32,4	27,4	22,6	37,4	27,5	19,4	44,8	46,0	33,8
Afflus. meteor. (mm)	1373,2	40,7	41,1	119,4	75,5	32,5	91,5	71,8	111,9	62,2	474,1	86,0	166,5
Coeff. di deflusso	0,28	0,93	0,64	0,21	0,43	0,84	0,25	0,52	0,25	0,31	0,09	0,53	0,20

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1932÷35; 1939÷42 e 1947÷63

	1964	1932÷35; 1939÷42 e 1947÷63											
Q max (m ³ /s)	6,35	6,35	4,77	3,76	3,09	3,25	2,94	2,79	2,48	2,05	2,21	3,09	4,21
Q media (m ³ /s)	1,45	1,57	1,54	1,77	1,81	1,68	1,53	1,35	1,18	1,11	1,07	1,27	1,55
Q minima (m ³ /s)	0,32	0,47	0,55	0,58	0,63	0,71	0,45	0,45	0,36	0,32	0,32	0,32	0,46
Q media (l/s.km ²)	13,4	14,5	14,3	16,4	16,8	15,6	14,2	12,5	10,9	10,3	9,9	11,8	14,4
Deflusso (mm)	424,9	38,9	34,8	44,0	43,5	41,8	36,7	33,5	29,4	26,7	26,6	30,5	38,5
Afflus. meteor. (mm)	1254,6	121,7	123,0	96,5	93,0	93,4	77,2	39,1	37,1	82,3	149,7	177,3	164,3
Coeff. di deflusso	0,34	0,32	0,28	0,46	0,47	0,45	0,48	0,86	0,79	0,32	0,18	0,17	0,23

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1964	1932÷35; 1939÷42 e 1947÷63
	m ³ /s	m ³ /s
10	2,70	2,90
30	1,89	2,35
60	1,56	1,95
91	1,49	1,77
135	1,34	1,56
182	1,19	1,37
274	1,00	1,04
355	0,79	0,54

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
0,10	0,20	0,19	0,43	0,28	0,79	0,44	2,00
0,11	0,23	0,20	0,46	0,29	0,83	0,46	2,26
0,12	0,25	0,21	0,50	0,30	0,88	0,48	2,55
0,13	0,28	0,22	0,54	0,32	1,00	0,50	2,85
0,14	0,30	0,23	0,57	0,34	1,13	0,52	3,20
0,15	0,33	0,24	0,61	0,36	1,26	0,54	3,55
0,16	0,36	0,25	0,65	0,38	1,41	0,56	3,95
0,17	0,38	0,26	0,70	0,40	1,56	0,58	4,38
0,18	0,41	0,27	0,74	0,42	1,78	0,60	4,82

(1) Compreso il bacino del Lago di Scanno (km² 101).

VII. — SAGITTARIO A CAPO CANALE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 597 (1) km² (parte permeabile 93%); altitudine: max 2795 m s. m.; media 1105 m s. m.; zero idrometrico 269,161 m s. m.; distanza dalla confluenza con l'Aterno 5,5 km circa; inizio osservazioni agosto 1926; inizio misure maggio 1926. Altezza idrometrica max m 2,10 (29 giugno 1940), minima m 0,20 (5 luglio 1929). Portata max m³/s 58,00 (29 giugno 1940), minima m³/s 0,72 (24 agosto 1949).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	10,50	7,00	8,00	6,80	6,60	3,79	3,29	2,85	4,44	4,57	9,20	5,75
2	10,20	7,00	7,80	6,20	5,45	3,66	3,29	2,96	4,44	4,44	9,45	5,75
3	9,70	6,40	7,60	7,00	4,57	3,66	3,18	2,96	4,18	4,57	9,45	6,40
4	9,70	6,20	7,40	7,20	4,05	3,53	2,96	2,85	4,18	4,70	9,45	6,20
5	9,95	4,44	7,20	7,20	4,05	3,40	2,74	2,74	4,05	5,00	9,20	5,90
6	9,70	6,80	7,00	7,60	4,18	3,40	2,74	2,74	3,53	5,00	8,70	5,90
7	8,45	7,20	6,80	7,40	4,18	3,53	2,74	2,63	3,40	4,85	8,20	5,60
8	7,40	6,60	6,80	7,40	4,18	3,29	2,63	2,74	3,40	5,00	8,45	5,75
9	7,80	6,80	7,00	6,80	4,05	3,66	2,52	2,74	3,18	6,05	8,20	5,60
10	7,40	6,60	6,80	6,40	4,05	3,53	2,52	2,85	3,07	6,05	8,45	5,30
11	8,20	6,60	6,80	6,20	4,05	3,40	2,96	2,96	2,74	7,60	8,00	5,15
12	7,60	5,75	6,60	6,60	4,05	3,29	4,18	2,85	2,74	6,80	7,80	5,45
13	6,60	5,30	6,80	7,20	4,05	3,29	4,05	2,85	2,96	7,20	8,20	5,75
14	6,20	7,60	6,80	4,70	3,92	3,40	3,92	2,96	3,07	8,00	8,70	5,75
15	6,05	5,75	6,80	4,70	3,79	3,40	3,79	3,07	3,29	7,80	8,20	5,75
16	7,00	5,75	7,00	5,00	3,66	3,40	3,29	3,53	2,96	8,00	8,20	5,75
17	7,00	5,75	7,00	5,15	3,53	3,40	2,96	3,40	2,85	7,20	7,80	5,60
18	6,20	5,75	6,80	4,31	3,40	3,40	2,74	3,29	3,07	7,20	7,40	5,60
19	6,05	6,20	6,60	5,60	3,29	3,40	2,52	2,96	3,18	8,70	7,20	6,05
20	6,40	6,60	6,40	7,20	3,29	3,18	2,52	2,96	3,07	9,20	6,60	5,90
21	8,95	6,05	6,60	7,20	3,40	3,40	2,52	3,07	3,29	8,70	6,20	5,90
22	8,95	5,90	6,80	7,20	3,40	3,29	2,41	3,18	3,66	8,45	6,05	6,05
23	8,70	6,05	7,00	7,20	3,40	3,53	2,41	4,70	3,53	8,45	6,05	5,90
24	8,20	6,20	6,80	7,40	3,40	3,66	2,52	5,00	3,66	9,95	6,05	7,00
25	7,60	6,20	6,80	7,80	3,40	3,92	2,52	5,00	3,79	10,70	6,20	7,40
26	7,40	6,20	6,60	8,45	3,66	4,31	2,52	4,85	3,66	9,95	6,05	7,40
27	7,80	7,20	6,80	8,20	3,53	4,18	2,63	4,85	3,66	9,70	5,90	8,00
28	7,60	7,00	6,80	7,20	3,79	4,05	2,74	4,57	4,85	9,20	5,90	8,95
29	7,40	7,20	6,80	7,40	3,66	4,18	2,85	3,79	5,75	8,20	5,90	11,60
30	7,40		7,00	7,40	3,66	4,05	2,96	3,18	5,00	9,20	5,75	9,95
31	7,20		6,80		3,66		2,96	4,05		9,20		9,45

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1964

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m ³ /s)	11,60	10,50	7,60	8,00	8,70	6,60	4,31	4,18	5,00	5,75	10,70	9,45	11,60
Q media (m ³ /s)	5,57	7,91	6,35	6,93	6,78	3,91	3,58	2,92	3,34	3,62	7,41	7,56	6,50
Q minima (m ³ /s)	2,41	6,05	4,44	6,40	4,31	3,29	3,18	2,41	2,63	2,74	4,44	5,75	5,11
Q media (l/s.km ²)	9,3	13,2	10,6	11,6	11,3	6,5	6,0	4,9	5,6	6,0	12,4	12,6	10,9
Deflusso (mm)	294,0	35,4	26,6	31,0	29,3	17,5	15,5	13,1	14,9	15,7	33,1	32,7	29,2
Afflus. meteor. (mm)	881,3	25,1	33,9	73,0	55,5	26,2	72,3	66,1	60,6	47,1	257,6	52,2	111,7
Coeff. di deflusso	0,33	1,41	0,78	0,42	0,53	0,67	0,21	0,20	0,25	0,33	0,13	0,63	0,2

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1927; 1929÷42 e 1947÷63

	1927	1929÷42	1947÷63										
Q max (m ³ /s)	42,60	17,60	18,00	20,00	42,60	24,40	39,60	12,80	14,10	22,90	32,00	17,90	24,9
Q media (m ³ /s)	7,26	8,29	8,49	9,27	9,71	7,73	5,17	3,59	3,82	5,81	7,82	8,58	8,9
Q minima (m ³ /s)	0,72	3,89	2,50	3,64	2,37	1,59	0,94	1,12	0,72	1,46	2,63	2,89	3,5
Q media (l/s.km ²)	12,1	13,8	14,2	15,5	16,2	12,9	8,6	6,0	6,4	9,7	13,1	14,3	15,0
Deflusso (mm)	382,4	37,1	34,6	41,5	42,0	34,5	22,4	16,0	17,1	25,1	34,9	37,1	40,1
Afflus. meteor. (mm)	945,5	97,2	92,8	75,9	76,7	75,0	57,6	26,6	34,3	65,7	109,5	119,6	114,6
Coeff. di deflusso	0,40	0,38	0,37	0,55	0,55	0,46	0,39	0,60	0,50	0,38	0,32	0,31	0,3

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1964	1927; 1929÷42 e 1947÷63
	m ³ /s	m ³ /s
10	9,70	13,70
30	8,70	11,90
60	7,60	10,30
91	7,20	9,30
135	6,60	8,22
182	5,75	7,25
274	3,53	4,94
355	2,63	2,00

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
0,50	1,40	0,68	3,18	0,95	7,20	1,40	20,50
0,52	1,58	0,70	3,40	1,00	8,20	1,45	22,50
0,54	1,76	0,72	3,66	1,05	9,45	1,50	24,50
0,56	1,94	0,74	3,92	1,10	10,70	1,55	26,70
0,58	2,12	0,76	4,18	1,15	12,20	1,60	28,80
0,60	2,30	0,78	4,44	1,20	13,70	1,70	33,40
0,62	2,52	0,80	4,70	1,25	15,30	1,80	38,50
0,64	2,74	0,85	5,45	1,30	16,90	1,90	43,60
0,66	2,96	0,90	6,20	1,35	18,70	2,00	48,90

(1) Compreso il bacino del Lago di Scanno (km² 101).

VIII. — ATERNO - SAGITTARIO AD ALLOGGIAMENTO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 1961 km² (parte permeabile 70%); altitudine: max 2795 m s. m.; media 1093 m s. m.; zero idrometrico 247,538 m s. m.; distanza dalla foce 53 km circa; inizio osservazioni aprile 1921; inizio misure luglio 1941. Altezza idrometrica max m 1,91 (2 aprile 1959), minima m 0,00 (22 luglio e 5 agosto 1927). Portata max m³/s 110,00 (1) (15 dicembre 1937), minima m³/s 1,30 (12 luglio 1949).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	26,40	18,20	22,90	21,80	14,60	11,30	9,25	8,55	10,60	11,30	19,60	20,10
2	25,80	18,20	21,20	20,60	13,30	10,30	9,25	8,55	11,70	11,70	20,60	22,90
3	24,70	17,20	19,20	21,80	12,50	9,60	8,90	8,55	11,70	11,70	19,60	26,40
4	24,70	17,20	18,70	22,90	11,70	8,90	7,93	8,20	11,30	11,70	25,20	27,60
5	24,70	15,40	18,20	25,80	10,60	8,55	7,12	7,93	11,30	11,70	24,70	23,50
6	24,10	18,20	18,70	22,30	10,60	8,55	7,12	7,93	10,30	11,70	20,60	20,10
7	24,10	18,70	19,20	24,10	10,30	8,90	7,12	7,66	9,95	11,70	20,60	20,10
8	20,60	18,70	18,70	22,90	9,95	8,20	7,39	7,66	9,60	12,10	21,80	20,10
9	21,80	18,70	18,70	22,30	9,60	8,55	7,39	7,39	8,90	13,80	21,80	19,20
10	21,80	18,20	19,20	20,60	9,25	8,20	7,12	7,93	8,20	13,30	22,90	19,20
11	22,30	18,20	19,20	20,10	9,60	8,55	8,20	7,93	8,20	15,40	22,90	19,20
12	19,60	17,20	18,70	19,60	8,90	7,93	10,30	7,93	8,20	14,20	20,10	18,70
13	19,60	16,80	20,10	20,10	8,55	7,93	9,60	7,93	8,20	14,60	19,60	18,70
14	19,20	17,20	20,10	17,20	7,93	7,66	9,60	7,93	8,20	23,50	19,20	18,20
15	19,20	17,70	20,10	17,20	7,66	7,66	9,25	7,93	8,55	26,40	18,70	18,70
16	17,70	18,20	25,80	17,20	7,93	7,93	8,90	7,66	8,55	22,30	18,20	19,20
17	17,70	18,20	22,30	17,20	8,20	8,55	8,20	7,93	8,20	17,70	18,20	21,20
18	18,70	19,20	20,60	16,30	8,20	11,30	7,66	7,93	8,20	17,70	17,70	20,60
19	18,70	19,60	20,10	17,20	8,20	11,30	7,39	7,93	8,55	18,20	17,20	22,90
20	18,70	25,80	19,20	18,70	8,55	10,60	7,39	7,66	8,20	18,70	17,20	28,20
21	21,80	20,10	20,60	18,20	9,60	9,95	7,12	7,66	8,90	17,20	16,80	25,20
22	21,20	19,20	24,70	18,20	9,60	9,60	7,12	7,39	9,60	16,80	16,30	21,80
23	20,10	18,70	26,40	17,20	9,60	9,25	7,93	7,39	9,95	16,80	16,30	20,10
24	19,20	18,20	22,30	16,80	9,60	9,95	8,20	10,30	10,30	17,70	16,80	21,20
25	18,70	18,20	21,20	17,20	9,60	10,30	7,93	11,30	10,60	43,50	17,20	21,20
26	18,20	17,70	20,10	17,20	11,00	10,60	7,93	11,00	10,30	33,80	16,80	22,30
27	18,20	18,20	20,10	16,80	11,30	10,60	7,93	10,60	10,60	27,00	16,30	23,50
28	18,70	18,20	22,90	16,30	11,30	11,00	7,93	10,60	12,50	24,10	16,80	26,40
29	18,70	18,70	24,70	15,80	11,00	11,30	8,20	9,95	12,90	22,30	17,20	53,00
30	18,70	22,30	22,30	15,40	11,00	11,00	8,20	9,60	11,30	20,10	18,70	42,70
31	18,20		22,30		11,00		8,20	9,25		18,70		28,80

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1964

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m ³ /s)	53,00	26,40	25,80	26,40	25,80	14,60	11,30	10,30	11,30	12,90	43,50	25,20	53,00
Q media (m ³ /s)	15,50	20,70	18,40	20,90	19,20	10,00	9,47	8,12	8,52	9,78	18,30	19,20	23,60
Q minima (m ³ /s)	7,12	17,70	15,40	18,20	15,40	7,66	7,66	7,12	7,39	8,20	11,30	16,30	18,20
Q media (l/s.km ²)	7,9	10,6	9,4	10,7	9,8	5,1	4,8	4,1	4,3	5,0	9,3	9,8	12,0
Deflusso (mm)	250,1	28,3	23,5	28,6	25,3	13,7	12,5	11,1	11,6	12,9	25,0	25,4	32,2
Afflus. meteor. (mm)	900,5	17,8	36,3	99,7	44,2	38,6	74,2	53,0	63,6	33,4	251,6	66,2	121,9
Coeff. di deflusso	0,28	1,59	0,65	0,29	0,57	0,35	0,17	0,21	0,18	0,39	0,10	0,38	0,26

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1948÷63

		1948÷63	1948÷63	1948÷63	1948÷63	1948÷63	1948÷63	1948÷63	1948÷63	1948÷63	1948÷63	1948÷63	1948÷63
Q max (m ³ /s)	88,80	63,10	86,30	84,90	74,40	56,60	24,70	19,60	21,00	22,60	30,60	51,70	88,80
Q media (m ³ /s)	15,10	18,20	19,70	21,30	20,50	15,90	9,61	7,19	7,24	10,60	13,90	16,80	20,80
Q minima (m ³ /s)	1,72	6,80	5,60	7,18	4,00	3,22	2,50	1,72	2,50	1,84	3,70	6,84	8,58
Q media (l/s.km ²)	7,7	9,3	10,0	10,9	10,5	8,1	4,9	3,7	3,7	5,4	7,1	8,6	10,6
Deflusso (mm)	243,1	24,9	24,5	29,1	27,1	21,7	12,7	9,8	9,9	14,0	18,9	22,2	28,3
Afflus. meteor. (mm)	911,1	91,6	79,3	75,2	78,8	77,9	49,5	35,4	31,7	60,7	101,0	114,7	115,3
Coeff. di deflusso	0,27	0,27	0,31	0,39	0,34	0,28	0,26	0,28	0,31	0,23	0,19	0,19	0,25

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1964	1948÷63
	m ³ /s	m ³ /s
10	26,40	37,20
30	23,50	28,20
60	21,20	22,00
91	19,60	19,40
135	18,70	16,00
182	17,20	13,30
274	9,60	8,68
355	7,39	3,22

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m ³ /s	m	m ³ /s	m	m ³ /s	m	m ³ /s
0,40	3,40	0,56	7,12	0,80	15,80	1,20	39,20
0,42	3,82	0,58	7,66	0,85	18,20	1,25	42,70
0,44	4,24	0,60	8,20	0,90	20,60	1,30	46,30
0,46	4,66	0,62	8,90	0,95	23,50	1,35	50,00
0,48	5,08	0,64	9,60	1,00	26,40	1,40	53,70
0,50	5,50	0,66	10,30	1,05	29,40	1,45	57,60
0,52	6,04	0,70	11,70	1,10	32,40	1,50	61,50
0,54	6,58	0,75	13,80	1,15	35,80	1,57	66,70

Per H ≥ 1,57 Q = 46,604 (H - 0,30)^{3/2}

(1) Valore determinato a seguito di rilievo eseguito dopo la piena.

IX. — PESCARA A MARAONE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 2003 km² (parte permeabile 70%); altitudine: max 2795 m s. m.; media 1080 m s. m.; zero idrometrico 240,160 m s. m.; distanza dalla foce 50 km circa; inizio osservazioni maggio 1921; inizio misure novembre 1923. Altezza idrometrica max m 2,16 (8 settembre 1939), minima m 0,15 (3-17 agosto 1925). Portata max m³/s 122,00 (15-16 dicembre 1937), minima m³/s 13,20 (3-11 settembre 1949).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	36,70	29,80	33,00	32,40	22,90	20,90	20,40	19,00	22,40	22,40	28,80	28,30
2	36,70	29,80	31,40	31,40	21,90	20,40	20,40	19,00	23,80	21,90	29,30	28,30
3	35,60	29,30	30,80	31,90	20,00	20,00	20,00	19,00	23,80	22,40	28,80	35,10
4	35,10	29,30	30,30	32,40	19,50	19,00	19,50	19,00	23,30	21,90	28,30	34,50
5	35,60	28,30	29,80	34,00	19,00	19,50	18,50	18,50	23,30	21,90	31,90	31,40
6	34,00	28,80	29,80	33,00	19,00	19,00	18,00	18,50	21,90	21,90	33,00	29,30
7	34,00	29,30	30,30	34,50	18,50	19,50	18,00	18,50	21,40	21,90	30,30	28,30
8	32,40	29,30	29,80	33,00	18,00	19,00	18,50	19,00	20,90	22,40	29,80	28,30
9	33,00	28,80	30,30	32,40	17,60	18,50	18,50	18,00	20,40	24,30	31,40	27,80
10	33,00	28,80	30,80	31,40	17,60	18,50	18,00	19,50	20,00	24,30	31,90	27,50
11	33,00	29,30	30,80	30,80	17,60	18,50	18,00	19,50	19,50	26,30	31,90	27,50
12	31,90	28,30	30,30	30,80	17,60	18,50	20,40	19,50	19,50	24,80	29,80	26,80
13	30,30	28,30	30,80	30,80	17,10	18,00	20,00	19,50	19,50	25,30	28,80	26,30
14	30,30	28,30	31,90	28,30	17,10	18,00	20,00	19,50	19,00	33,50	28,80	26,30
15	30,30	27,80	31,40	27,80	16,70	18,00	20,00	19,50	19,00	36,70	27,80	26,30
16	31,40	27,80	34,50	27,80	17,10	18,00	19,50	20,00	19,00	33,50	27,80	27,50
17	31,40	28,30	33,00	27,80	16,70	19,00	19,00	20,00	19,00	28,80	27,80	28,30
18	30,80	28,80	31,90	26,30	16,70	21,40	18,50	20,40	19,50	28,80	27,80	27,80
19	30,30	29,30	31,40	27,50	16,70	21,90	18,00	20,00	19,00	28,80	27,80	30,80
20	29,80	34,00	31,40	28,30	16,70	20,90	17,60	19,50	19,00	29,30	26,80	33,50
21	31,90	30,30	31,40	27,80	17,60	20,40	17,60	19,50	19,50	28,30	26,30	31,90
22	31,90	28,80	34,50	27,50	18,50	19,50	18,00	19,50	20,00	27,80	25,80	29,80
23	31,90	28,30	36,70	26,80	18,50	19,50	18,00	19,00	20,40	27,50	25,30	28,80
24	31,40	28,80	34,00	26,30	18,50	20,40	19,00	20,90	20,40	29,30	25,30	29,30
25	30,80	29,30	33,00	26,30	18,50	21,40	18,50	21,90	20,40	49,70	25,30	29,30
26	30,80	28,80	32,40	26,30	20,00	20,90	18,50	22,40	20,90	41,40	25,30	29,80
27	30,80	29,30	31,90	25,80	20,00	20,90	18,50	22,40	20,40	36,10	25,30	30,30
28	30,30	29,30	33,00	25,80	20,90	21,40	18,50	22,40	21,40	33,00	25,30	32,40
29	30,30	29,30	34,50	24,30	20,40	21,90	19,00	21,90	22,90	31,40	25,30	57,00
30	30,80		33,00	24,30	20,40	21,90	19,00	21,90	22,40	29,80	26,80	50,80
31	30,30		32,40		20,40		19,00	22,40		28,30		38,20

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1964

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m ³ /s)	57,00	36,70	34,00	36,70	34,50	22,90	21,90	20,40	22,40	23,80	49,70	33,00	57,00
Q media (m ³ /s)	25,70	32,20	29,10	32,00	29,10	18,60	19,80	18,90	20,10	20,70	28,50	28,20	31,20
Q minima (m ³ /s)	16,70	29,80	27,80	29,80	24,30	16,70	18,00	17,60	18,50	19,00	21,90	25,30	26,30
Q media (l/s.km ²)	12,8	16,1	14,5	16,0	14,5	9,3	9,9	9,4	10,0	10,3	14,2	14,1	15,6
Deflusso (mm)	405,5	43,0	36,4	42,7	37,8	24,9	25,7	25,2	26,8	26,8	38,1	36,4	41,7
Afflus. meteor. (mm)	895,5	18,4	35,5	98,2	43,4	38,3	77,0	54,0	62,6	34,3	247,9	66,6	119,3
Coeff. di deflusso	0,45	2,34	1,03	0,43	0,87	0,65	0,33	0,47	0,43	0,78	0,15	0,55	0,33

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1924÷27; 1929÷42 e 1947÷63

Q max (m ³ /s)	108,00	77,90	101,00	85,20	66,80	62,50	58,20	41,90	37,30	47,60	78,20	88,80	108,00
Q media (m ³ /s)	28,50	31,70	33,50	35,10	33,70	28,90	23,60	20,90	20,60	23,30	27,00	30,50	33,60
Q minima (m ³ /s)	13,20	18,50	21,60	20,90	21,60	18,00	16,30	14,70	14,10	13,20	15,40	17,10	21,70
Q media (l/s.km ²)	14,2	15,8	16,7	17,5	16,8	14,4	11,8	10,4	10,3	11,6	13,5	15,2	16,8
Deflusso (mm)	449,2	42,3	40,9	47,0	43,6	38,6	30,5	28,0	27,6	30,2	36,1	39,5	44,9
Afflus. meteor. (mm)	927,0	86,0	90,0	75,6	79,8	77,2	56,3	32,3	34,2	63,6	101,7	118,3	112,0
Coeff. di deflusso	0,48	0,49	0,45	0,62	0,55	0,50	0,54	0,87	0,81	0,47	0,35	0,33	0,41

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1964	
	1924÷27; 1929÷42 e 1947÷63	
	m ³ /s	m ³ /s
10	36,10	50,30
30	33,00	40,80
60	31,40	35,50
91	30,30	32,60
135	28,80	29,60
182	26,30	26,80
274	20,00	22,50
355	17,60	17,10

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
0,50	15,70	0,66	23,30	0,82	31,40	0,98	39,80
0,52	16,70	0,68	24,30	0,84	32,40	1,00	40,90
0,54	17,60	0,70	25,30	0,86	33,50	1,05	43,60
0,56	18,50	0,72	26,30	0,88	34,50	1,10	46,30
0,58	19,50	0,74	27,50	0,90	35,60	1,15	49,10
0,60	20,40	0,76	28,30	0,92	36,70	1,20	51,90
0,62	21,40	0,78	29,30	0,94	37,70	1,25	54,80
0,64	22,40	0,80	30,30	0,96	38,80	1,30	57,60

Per H ≥ 1,30 Q = 32,064 (H + 0,18)^{2/2}

X. — FELTRINO A S. VITO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 50 km² (parte permeabile 5%); altitudine: max 460 m s. m.; media 178 m s. m.; zero idrometrico 3,000 m s. m.; distanza dalla foce 2 km circa; inizio osservazioni al vecchio idrometro: aprile 1936; al nuovo idrometro gennaio 1953; inizio misure aprile 1936; Altezza idrometrica max m 5,20 (1) (10 ottobre 1949), minima m 0,54 (1) (1-2 agosto 1953). Portata max m³/s 550,00 (2) (10 ottobre 1949), minima m³/s nulla (vari giorni mesi estivi).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0,17	0,19	0,81	0,19	0,17	0,10	0,05	0,26	0,17	0,10	1,53	0,27
2	0,17	0,19	0,58	0,19	0,17	0,10	0,04	0,21	0,16	0,10	2,88	0,27
3	0,17	0,17	0,49	0,21	0,17	0,10	0,05	0,16	0,16	0,11	0,90	0,30
4	0,16	0,17	0,44	0,29	0,19	0,10	0,04	0,07	0,14	0,11	0,53	0,34
5	0,16	0,19	0,44	0,19	0,26	0,07	0,04	0,08	0,11	0,10	0,53	0,27
6	0,14	0,19	0,40	0,16	0,19	0,07	0,05	0,08	0,11	0,14	0,48	0,27
7	0,12	0,19	0,35	0,14	0,14	0,06	0,06	0,06	0,11	0,19	0,41	0,25
8	0,12	0,21	0,32	0,14	0,14	0,06	0,06	0,09	0,10	0,17	0,84	0,22
9	0,12	0,21	0,32	0,14	0,14	0,16	0,05	0,10	0,10	0,19	1,28	0,20
10	0,12	0,19	0,32	0,16	0,14	0,07	0,05	0,10	0,10	0,12	0,95	0,20
11	0,14	0,17	0,32	0,16	0,14	0,07	0,53	0,12	0,10	0,19	0,74	0,20
12	0,14	0,17	0,29	0,17	0,14	0,06	0,72	0,10	0,10	0,14	0,64	0,20
13	0,14	0,17	0,35	0,17	0,14	0,06	0,44	0,10	0,10	0,09	0,53	0,20
14	0,14	0,19	0,32	0,17	0,14	0,06	0,32	0,10	0,10	0,09	0,48	0,17
15	0,14	0,19	0,32	0,17	0,14	0,06	0,29	0,10	0,10	0,08	0,44	0,17
16	0,14	0,19	0,32	0,17	0,14	0,10	0,29	0,12	0,10	0,09	0,48	0,17
17	0,16	0,16	0,29	0,17	0,12	0,10	0,24	0,10	0,10	0,09	0,53	0,20
18	0,16	0,14	0,26	0,17	0,11	0,11	0,21	0,09	0,10	0,10	0,53	0,20
19	0,16	0,16	0,26	0,17	0,09	0,08	0,19	0,08	0,10	0,35	0,48	0,20
20	0,16	0,44	0,26	0,16	0,10	0,06	0,16	0,07	0,10	0,40	0,41	0,22
21	0,14	0,32	0,24	0,16	0,10	0,06	0,14	0,08	0,19	0,19	0,30	0,22
22	0,14	0,24	0,24	0,14	0,10	0,06	0,12	0,08	0,17	0,16	0,27	0,20
23	0,14	0,21	0,24	0,16	0,10	0,06	0,12	0,07	0,10	0,14	0,25	0,20
24	0,14	0,21	0,24	0,17	0,10	0,10	0,12	0,11	0,10	0,14	0,22	0,20
25	0,14	0,24	0,24	0,19	0,14	0,07	0,14	0,10	0,10	0,32	0,22	1,28
26	0,14	0,24	0,24	0,21	0,14	0,06	0,14	0,08	0,10	0,32	0,25	2,33
27	0,14	0,24	0,24	0,17	0,11	0,08	0,17	0,08	0,10	0,19	0,25	0,95
28	0,12	0,24	0,21	0,16	0,17	0,10	0,14	0,08	0,11	0,14	0,25	0,69
29	0,17	0,26	0,19	0,16	0,16	0,07	0,24	0,09	0,16	0,16	0,27	0,69
30	0,40	0,19	0,19	0,16	0,12	0,06	0,29	0,11	0,12	0,17	0,27	0,58
31	0,21	0,19	0,19	0,10	0,10	0,10	0,26	0,17	0,17	0,17	0,17	0,44

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1964

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m ³ /s)	2,88	0,40	0,44	0,81	0,29	0,26	0,16	0,72	0,26	0,19	0,40	2,88	2,33
Q media (m ³ /s)	0,22	0,16	0,21	0,32	0,17	0,14	0,08	0,19	0,10	0,12	0,16	0,60	0,40
Q minima (m ³ /s)	0,04	0,12	0,14	0,19	0,14	0,09	0,06	0,04	0,06	0,10	0,08	0,22	0,17
Q media (l/s.km ²)	4,4	3,2	4,2	6,4	3,4	2,8	1,6	3,8	2,0	2,4	3,2	12,0	8,0
Deflusso (mm)	139,4	8,3	10,5	17,1	8,9	7,5	4,1	10,0	5,6	6,1	8,7	31,3	21,3
Afflus, meteor. (mm)	749,9	26,6	20,1	41,3	23,4	44,0	74,3	68,8	59,5	45,6	153,3	107,8	85,2
Coeffic. di deflusso	0,19	0,31	0,52	0,41	0,38	0,17	0,06	0,15	0,09	0,13	0,06	0,29	0,25

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1937÷40 e 1953÷63

	1937÷40 e 1953÷63	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m ³ /s)	20,80	20,80	11,40	9,88	18,50	2,08	7,06	0,66	4,20	2,93	13,60	8,80	18,40
Q media (m ³ /s)	0,41	0,72	0,78	0,66	0,58	0,33	0,24	0,11	0,14	0,20	0,30	0,44	0,51
Q minima (m ³ /s)	0,00	0,01	0,09	0,13	0,11	0,06	0,02	0,01	0,00	0,00	0,02	0,03	0,06
Q media (l/s.km ²)	8,2	14,4	15,6	13,2	11,6	6,6	4,8	2,2	2,8	4,0	6,0	8,8	10,2
Deflusso (mm)	261,5	38,7	37,8	35,2	30,2	17,7	12,7	5,7	7,3	10,3	15,9	22,6	27,4
Afflus, meteor. (mm)	885,5	97,0	74,3	75,6	79,3	58,7	50,4	34,8	45,5	59,8	91,2	107,8	111,1
Coeffic. di deflusso	0,30	0,40	0,51	0,47	0,38	0,30	0,25	0,16	0,16	0,17	0,17	0,21	0,25

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1964	1937÷40 e 1953÷63
	m ³ /s	m ³ /s
10	0,81	1,47
30	0,44	0,89
60	0,29	0,61
91	0,24	0,45
135	0,19	0,34
182	0,16	0,26
274	0,10	0,11
355	0,06	0,01

SCALE NUMERICHE DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
Scala valida dal 1° gennaio al 1° novembre							
0,80	0,00	1,10	0,35	1,40	1,93	2,00	12,50
0,90	0,04	1,20	0,81	1,60	4,03	2,20	18,80
1,00	0,12	1,30	1,36	1,80	7,55	2,30	22,30
Scala valida dal 2 novembre al 31 dicembre							
0,90	0,00	1,05	0,11	1,20	0,48	1,40	1,70
0,95	0,02	1,10	0,17	1,25	0,74	1,50	2,75
1,00	0,05	1,15	0,30	1,30	1,00	1,60	4,03

Per H ≥ 2,30 Q = 23,063 (H - 1,29)^{3/2}

(1) Riferita al nuovo idrometro.
(2) Valore valutato a seguito di rilievi eseguiti dopo la piena.

XI. — SANGRO AD OPI (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 130 km² (parte permeabile 91%); altitudine: max 2208 m s. m.; media 1405 m s. m.; zero idrometrico 1103,105 m s. m.; distanza dalla foce 97 km circa; inizio osservazioni novembre 1926; inizio misure marzo 1927. Altezza idrometrica max m 3,70 (13 dicembre 1933), minima m asciutto (giorni vari mesi estivi e autunnali). Portata max m³/s 117,00 (11 ottobre 1964), minima m³/s asciutto (giorni vari mesi estivi e autunnali).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	0,60	0,31	0,55	1,21	0,21	0,16	0,20	0,13	0,16	0,13	0,98	0,65
2	0,60	0,31	0,40	0,65	0,20	0,16	0,20	0,13	0,16	0,13	0,85	0,98
3	0,55	0,31	0,34	0,49	0,20	0,16	0,20	0,13	0,15	0,12	0,78	2,02
4	0,49	0,31	0,31	0,91	0,20	0,16	0,20	0,13	0,15	0,12	0,78	1,06
5	0,55	0,28	0,28	0,85	0,20	0,15	0,20	0,13	0,13	0,13	1,55	0,60
6	0,65	0,31	0,34	0,60	0,20	0,15	0,18	0,13	0,12	0,13	1,14	0,65
7	0,65	0,28	0,34	0,49	0,20	0,15	0,18	0,13	0,12	0,13	0,85	0,55
8	0,65	0,25	0,31	0,44	0,20	0,23	0,16	0,12	0,12	9,60	1,14	0,40
9	0,65	0,25	0,55	0,40	0,20	0,21	0,16	0,15	0,12	3,98	2,95	0,37
10	0,65	0,25	0,55	0,34	0,20	0,18	0,16	0,15	0,12	3,98	2,95	0,37
11	0,60	0,28	0,44	0,31	0,20	0,18	0,18	0,16	0,12	40,70	1,72	0,34
12	0,60	0,28	0,37	0,31	0,20	0,16	0,18	0,16	0,12	12,90	1,29	0,31
13	0,55	0,25	0,85	0,28	0,18	0,18	0,18	0,15	0,10	11,80	0,98	0,31
14	0,37	0,25	0,55	0,31	0,18	0,16	0,18	0,15	0,10	35,10	0,78	0,25
15	0,40	0,25	0,72	0,28	0,18	0,16	0,18	0,15	0,10	11,20	0,72	0,34
16	0,40	0,28	0,65	0,25	0,18	0,20	0,18	0,13	0,10	4,98	0,60	3,79
17	0,37	0,44	0,49	0,25	0,18	0,20	0,18	0,13	0,10	2,83	0,60	1,72
18	0,37	1,21	0,40	0,23	0,18	0,20	0,18	0,12	0,10	1,72	0,55	1,14
19	0,37	1,46	0,37	0,23	0,18	0,18	0,18	0,12	0,10	1,29	0,49	5,40
20	0,37	0,78	0,34	0,21	0,16	0,18	0,16	0,12	0,10	1,06	0,44	2,46
21	0,37	0,44	0,37	0,23	0,18	0,16	0,15	0,10	0,21	0,98	0,40	1,55
22	0,34	0,37	0,98	0,23	0,18	0,16	0,15	0,16	0,16	0,85	0,37	1,06
23	0,34	0,34	0,60	0,21	0,18	0,18	0,15	0,13	0,13	0,78	0,37	0,85
24	0,34	0,31	0,44	0,21	0,16	0,21	0,15	0,21	0,13	9,40	0,37	0,65
25	0,31	0,31	0,37	0,21	0,16	0,20	0,15	0,07	0,12	6,73	0,34	0,85
26	0,31	0,31	0,34	0,21	0,20	0,16	0,15	0,04	0,12	4,37	0,34	0,78
27	0,31	0,34	0,37	0,21	0,18	0,16	0,15	0,04	0,12	2,71	0,34	0,49
28	0,31	0,34	1,14	0,21	0,18	0,21	0,15	0,04	0,13	1,81	0,31	0,78
29	0,31	0,72	0,91	0,21	0,16	0,21	0,15	0,04	0,13	1,46	0,31	1,81
30	0,31	0,60	0,60	0,21	0,16	0,21	0,13	0,04	0,12	1,21	1,14	0,98
31	0,31	2,02	0,60	0,21	0,16	0,21	0,12	0,09	0,12	1,06	0,65	0,65

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1964

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m ³ /s)	40,70	0,65	1,46	2,02	1,21	0,21	0,23	0,20	0,21	0,21	40,70	2,95	5,40
Q media (m ³ /s)	0,85	0,45	0,41	0,56	0,37	0,18	0,18	0,17	0,12	0,13	5,52	0,86	1,10
Q minima (m ³ /s)	0,04	0,31	0,25	0,28	0,21	0,16	0,15	0,12	0,04	0,10	0,12	0,31	0,20
Q media (l/s.km ²)	6,5	3,5	3,2	4,3	2,8	1,4	1,4	1,3	0,9	1,0	42,5	6,6	8,5
Deflusso (mm)	205,6	9,3	7,9	11,5	7,4	3,8	3,6	3,5	2,4	2,5	113,7	17,3	22,7
Afflus. meteor. (mm)	1875,9	11,9	48,4	195,9	80,0	42,6	67,1	46,8	101,8	89,1	745,4	133,2	313,7
Coeff. di deflusso	0,11	0,78	0,16	0,06	0,09	0,09	0,05	0,07	0,02	0,03	0,15	0,13	0,00

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1928÷30; 1933÷39; 1941÷57 e 1960÷63

	1928÷30	1933÷39	1941÷57	1960÷63	1964								
Q max (m ³ /s)	30,80	28,60	14,60	15,20	7,13	6,17	3,15	1,53	1,14	5,54	14,10	21,70	30,8
Q media (m ³ /s)	0,86	1,09	1,17	1,51	1,25	0,92	0,39	0,11	0,04	0,15	0,54	1,69	1,5
Q minima (m ³ /s)	0,00	0,13	0,11	0,15	0,19	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,0
Q media (l/s.km ²)	6,6	8,4	9,0	11,6	9,6	7,1	3,0	0,8	0,3	1,2	4,2	13,0	11,5
Deflusso (mm)	209,1	22,5	22,0	31,2	25,0	18,9	7,7	2,3	0,8	2,9	11,1	33,7	31,0
Afflus. meteor. (mm)	1591,2	156,1	162,6	136,3	109,8	126,7	67,3	39,1	36,3	100,8	184,6	245,2	226,4
Coeff. di deflusso	0,13	0,14	0,14	0,23	0,23	0,15	0,11	0,06	0,02	0,03	0,06	0,14	0,1

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1964	1928÷30; 1933÷39
	m ³ /s	m ³ /s
10	4,98	4,05
30	1,46	2,19
60	0,78	1,40
91	0,55	1,02
135	0,37	0,70
182	0,28	0,43
274	0,16	0,12
355	0,10	0,00

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
0,10	0,04	0,24	0,23	0,40	0,98	0,56	2,46
0,11	0,05	0,26	0,28	0,42	1,14	0,58	2,71
0,12	0,06	0,28	0,34	0,44	1,29	0,60	2,95
0,14	0,08	0,30	0,40	0,46	1,46	0,62	3,26
0,16	0,10	0,32	0,49	0,48	1,63	0,64	3,60
0,18	0,13	0,34	0,60	0,50	1,81	0,66	3,98
0,20	0,16	0,36	0,72	0,52	2,02	0,68	4,37
0,22	0,20	0,38	0,85	0,54	2,23	0,70	4,77

Per H ≥ 0,67 Q = 23,039 (H - 0,35)^{3/2}

XII. — ZITTOLA A MONTENERO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 32 km² (parte permeabile 81%); altitudine: max 1260 m s. m.; media 1080 m s. m.; zero idrometrico 816,250 m s. m.; distanza dalla confluenza con il Sangro 5 km circa; inizio osservazioni giugno 1926 (1); inizio misure giugno 1926. Altezza idrometrica max m 2,70 (13 dicembre 1933), minima m 0,02 (dal 28 agosto all'11 settembre e 17-22 ottobre 1928). Portata max m³/s 41,40 (15 dicembre 1952), minima m³/s 0,01 (27-28 agosto 1955).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1,56	0,65	0,74	3,30	0,61	0,26	0,13	0,13	0,15	0,15	3,00	1,92
2	1,42	0,65	0,69	2,42	0,61	0,24	0,12	0,15	0,15	0,15	3,20	3,30
3	1,31	0,61	0,61	2,00	0,61	0,24	0,12	0,13	0,15	0,15	2,70	9,62
4	1,25	0,61	0,65	2,42	0,61	0,22	0,12	0,12	0,13	0,15	2,24	5,44
5	1,25	0,61	0,65	2,70	0,57	0,20	0,12	0,10	0,15	0,16	3,51	3,62
6	1,31	0,61	0,65	2,42	0,57	0,20	0,12	0,10	0,13	0,16	3,41	2,80
7	1,31	0,57	0,69	1,92	0,57	0,20	0,12	0,10	0,13	0,16	2,60	2,33
8	1,25	0,50	0,74	1,76	0,57	0,18	0,15	0,10	0,12	0,26	2,50	1,92
9	1,19	0,46	0,74	1,63	0,53	0,18	0,13	0,12	0,12	0,26	3,00	1,76
10	1,13	0,46	0,74	1,42	0,53	0,18	0,13	0,10	0,12	0,26	3,00	1,63
11	1,13	0,46	0,65	1,36	0,46	0,18	0,13	0,10	0,12	0,26	4,96	1,56
12	0,97	0,50	0,61	1,36	0,39	0,16	0,13	0,09	0,12	0,26	3,00	1,49
13	0,92	0,50	0,65	1,25	0,39	0,16	0,12	0,09	0,12	0,26	2,24	1,42
14	0,87	0,50	0,69	1,13	0,36	0,16	0,12	0,09	0,12	0,26	1,84	1,31
15	0,87	0,50	0,74	1,13	0,36	0,16	0,12	0,09	0,10	0,26	1,63	1,31
16	0,82	0,53	0,82	1,07	0,36	0,16	0,12	0,10	0,12	0,26	1,56	1,56
17	0,82	0,46	0,87	1,02	0,36	0,16	0,12	0,10	0,12	0,26	1,13	1,76
18	0,82	0,57	0,82	0,97	0,34	0,18	0,13	0,10	0,10	0,26	0,92	3,41
19	0,78	0,87	0,78	0,97	0,31	0,18	0,13	0,13	0,10	0,26	0,97	6,80
20	0,74	1,36	0,78	0,92	0,28	0,18	0,12	0,13	0,10	0,26	1,84	11,20
21	0,74	1,13	0,92	0,82	0,31	0,16	0,10	0,13	0,12	0,26	1,02	5,93
22	0,74	1,02	1,42	0,87	0,31	0,15	0,10	0,13	0,13	0,26	1,13	4,17
23	0,74	0,97	1,19	0,82	0,31	0,15	0,10	0,15	0,13	0,26	1,13	3,20
24	0,74	0,82	1,19	0,82	0,31	0,18	0,10	0,18	0,13	0,26	1,19	2,70
25	0,74	0,78	1,19	0,78	0,28	0,22	0,10	0,20	0,12	11,70	1,13	2,90
26	0,69	0,78	1,13	0,74	0,28	0,20	0,10	0,20	0,12	9,78	1,13	3,20
27	0,65	0,74	1,07	0,74	0,26	0,18	0,10	0,18	0,13	6,76	1,13	2,90
28	0,65	0,69	1,92	0,74	0,26	0,16	0,10	0,15	0,13	4,39	1,13	4,17
29	0,69	0,69	2,24	0,69	0,26	0,15	0,10	0,15	0,15	3,30	1,25	8,16
30	0,69	0,69	1,92	0,65	0,26	0,15	0,12	0,15	0,15	3,10	2,00	4,96
31	0,69	0,69	2,90	0,65	0,26	0,15	0,15	0,12	0,12	3,10	0,00	3,62

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1964													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m ³ /s)	11,70	1,56	1,36	2,90	3,30	0,61	0,26	0,15	0,20	0,15	11,70	7,60	11,20
Q media (m ³ /s)	1,19	0,95	0,68	1,01	1,36	0,40	0,18	0,12	0,13	0,13	3,43	2,18	3,62
Q minima (m ³ /s)	0,09	0,65	0,46	0,61	0,65	0,26	0,15	0,10	0,09	0,10	0,15	0,92	1,31
Q media (l/s.km ²)	37,2	29,7	21,3	31,6	42,5	12,5	5,6	3,8	4,1	4,1	107,2	68,1	113,1
Deflusso (mm)	1172,5	79,6	52,9	84,8	110,3	33,7	14,8	9,9	10,6	10,2	286,9	176,2	302,6
Afflus. meteor. (mm)	1277,2	13,1	48,5	212,1	68,0	18,2	79,2	77,1	79,5	65,2	315,1	107,2	194,0
Coeff. di deflusso	0,92	6,08	1,09	0,40	1,62	1,85	0,19	0,13	0,13	0,16	0,91	1,64	1,56

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1927 ÷ 42 e 1949 ÷ 63													
	1927 ÷ 42 e 1949 ÷ 63	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m ³ /s)	35,00	15,30	18,00	11,20	5,07	7,09	5,55	0,96	0,39	1,00	20,60	35,00	30,50
Q media (m ³ /s)	0,99	1,60	1,90	1,82	1,17	0,80	0,46	0,23	0,14	0,15	0,35	1,40	1,89
Q minima (m ³ /s)	0,01	0,12	0,24	0,24	0,24	0,12	0,04	0,02	0,01	0,02	0,02	0,03	0,06
Q media (l/s.km ²)	30,9	50,0	59,4	56,9	36,6	25,0	14,4	7,2	4,4	4,1	10,9	43,8	59,1
Deflusso (mm)	980,8	133,6	145,0	152,6	94,7	67,2	37,0	19,6	12,1	10,7	29,6	113,1	165,6
Afflus. meteor. (mm)	1289,6	133,5	142,0	109,8	90,9	88,7	61,6	39,9	31,4	85,2	142,8	187,2	176,6
Coeff. di deflusso	0,76	1,00	1,02	1,39	1,04	0,76	0,60	0,49	0,39	0,13	0,21	0,60	0,94

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1964	1927 ÷ 42 e 1949 ÷ 63
	m ³ /s	m ³ /s
10	6,80	4,36
30	3,30	2,57
60	2,00	1,69
91	1,31	1,24
135	0,87	0,87
182	0,65	0,53
274	0,15	0,18
355	0,10	0,07

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
0,06	0,00	0,24	0,16	0,45	0,82	0,90	4,61
0,08	0,01	0,26	0,20	0,50	1,07	0,95	5,20
0,10	0,02	0,28	0,24	0,55	1,36	1,00	5,80
0,12	0,03	0,30	0,28	0,60	1,69	1,05	6,49
0,14	0,04	0,32	0,34	0,65	2,08	1,10	7,18
0,16	0,06	0,34	0,39	0,70	2,50	1,20	8,58
0,18	0,08	0,36	0,46	0,75	3,00	1,30	10,10
0,20	0,10	0,38	0,53	0,80	3,51	1,40	10,70
0,22	0,13	0,40	0,61	0,85	4,06	1,50	13,50

(1) Nell'ottobre 1928, lo zero idrometrico è stato innalzato di m 0,60; i valori estremi riportati sono riferiti all'idrometro nella posizione attuale.

XIII. — SANGRO AD ATELETA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 545 km² (parte permeabile 65%); altitudine: max 2795 m s. m.; media 1320 m s. m.; zero idrometrico 720,000 m s. m.; distanza dalla foce 58 km circa; inizio osservazioni giugno 1924 (1); inizio misure marzo 1924. Altezza idrometrica max m 3,88 (3 dicembre 1937), minima m - 0,32 (22 agosto 1960). Portata max m³/s 420,000 (3 dicembre 1937), minima m³/s 0,98 (16 settembre 1952).

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	16,30	9,70	6,43	14,00	7,12	4,20	2,34	2,00	5,30	1,90	25,10	11,70
2	16,00	9,46	7,12	11,70	6,89	4,02	2,34	1,80	2,99	1,90	19,80	24,70
3	16,70	9,22	7,81	12,60	6,66	4,02	2,22	1,70	2,99	1,90	15,40	39,60
4	16,30	8,98	7,58	20,60	6,66	3,66	2,22	1,70	2,99	1,90	12,90	14,40
5	16,70	8,50	7,58	13,40	6,89	3,66	2,22	1,70	2,84	1,90	28,50	10,70
6	16,30	8,04	7,58	11,20	7,12	3,66	2,11	1,70	2,84	1,90	21,00	12,90
7	16,30	6,66	7,35	12,60	5,20	3,66	2,00	1,70	3,13	1,90	15,70	12,30
8	16,00	6,89	7,12	13,70	7,12	3,66	2,11	2,00	3,13	14,30	23,90	13,10
9	14,00	6,89	7,58	14,70	7,12	3,84	2,00	2,11	2,99	17,40	35,60	13,10
10	13,10	6,89	7,58	14,00	6,66	3,84	2,00	2,11	2,99	10,10	62,30	13,10
11	13,40	6,20	7,35	13,70	6,43	4,20	2,00	2,11	2,70	32,40	29,40	13,40
12	14,40	5,80	7,12	13,70	6,20	4,02	2,00	2,00	2,22	24,30	18,20	12,90
13	13,70	5,80	8,04	13,10	6,00	3,84	2,00	2,00	2,11	42,30	14,70	12,90
14	13,40	5,80	8,27	12,90	6,00	3,84	1,90	1,90	2,00	74,20	13,40	12,90
15	13,70	5,80	8,50	12,60	6,20	3,84	1,90	2,00	2,00	19,40	12,00	12,60
16	14,40	5,80	9,46	12,00	6,43	4,02	1,80	2,00	2,00	13,70	12,60	11,00
17	13,10	5,60	8,98	11,70	4,80	4,02	1,80	2,00	1,90	15,40	12,90	19,70
18	14,00	7,58	8,74	11,50	4,80	4,20	1,80	2,00	1,90	15,40	13,40	10,40
19	14,00	13,60	8,50	11,20	4,80	4,02	1,70	2,00	1,80	15,00	12,90	19,70
20	14,00	10,20	8,27	11,20	4,60	3,84	2,11	2,00	1,80	13,40	13,10	36,20
21	13,70	9,22	9,46	10,90	4,60	3,66	2,00	2,00	2,22	13,10	12,90	17,00
22	10,70	8,74	10,40	10,90	4,60	3,48	1,90	2,00	2,22	13,70	13,40	11,70
23	10,20	8,50	9,70	10,70	4,60	3,66	1,90	1,90	2,00	13,40	13,10	12,30
24	9,94	8,04	9,46	10,70	4,40	4,60	2,56	2,99	1,90	41,60	13,40	12,00
25	10,40	7,81	8,74	11,50	4,40	4,40	2,11	2,99	1,90	81,30	12,90	15,70
26	9,94	7,58	7,58	11,20	4,40	4,40	2,11	2,99	1,80	72,30	13,40	15,70
27	9,70	7,58	8,50	9,94	4,40	3,84	1,36	2,99	1,70	46,60	12,90	15,00
28	9,70	7,58	23,20	8,50	4,40	4,80	1,90	2,99	1,90	29,90	13,10	31,60
29	9,70	8,98	13,10	7,35	4,40	3,30	3,13	2,99	2,00	21,00	13,40	57,50
30	10,20		11,50	7,35	4,40	2,45	2,00	2,99	1,90	16,30	16,70	22,80
31	9,94		23,00		4,20		1,80	3,13		13,70		13,40

	ANNO	Gennajo	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m ³ /s)	81,30	16,70	13,60	23,20	20,60	7,12	4,80	3,13	3,13	5,30	81,30	62,30	62,70
Q media (m ³ /s)	9,87	13,20	7,84	9,41	12,00	5,56	3,88	2,02	2,21	2,41	22,00	18,20	19,40
Q minima (m ³ /s)	1,36	9,70	5,60	6,43	7,35	4,20	2,45	1,36	1,70	1,70	1,90	12,00	10,40
Q media (l/s.km ²)	18,1	24,2	14,4	17,3	22,0	10,2	7,1	3,7	4,1	4,4	40,4	33,4	35,6
Deflusso (mm)	572,2	64,9	36,0	46,2	57,2	27,3	18,4	9,9	10,9	11,4	108,2	86,6	95,2
Afflus. meteor. (mm)	1598,7	19,4	47,5	182,7	70,1	29,8	93,1	72,5	97,2	85,7	505,6	134,2	260,9
Coeff. di deflusso	0,36	3,35	0,76	0,25	0,82	0,92	0,20	0,14	0,11	0,13	0,21	0,65	0,36

		1925÷42	1950÷63										
Q max (m ³ /s)	266,00	117,00	119,00	129,00	115,00	69,70	101,00	66,50	8,00	50,20	114,00	113,00	266,00
Q media (m ³ /s)	10,40	13,20	15,10	16,10	13,40	11,40	7,82	5,26	3,80	3,79	6,10	12,70	16,70
Q minima (m ³ /s)	1,32	2,37	2,31	3,90	3,37	2,95	2,54	2,12	1,32	1,64	1,42	1,42	2,10
Q media (l/s.km ²)	19,1	24,2	27,7	29,5	24,6	20,9	14,3	9,7	7,0	6,9	11,2	23,3	30,6
Deflusso (mm)	603,8	65,0	67,6	79,3	63,6	56,1	37,2	25,9	18,7	18,0	30,1	60,3	82,0
Afflus. meteor. (mm)	1355,6	130,8	140,2	112,4	98,0	95,7	64,9	43,4	36,3	90,2	155,1	197,0	191,6
Coeff. di deflusso	0,45	0,50	0,48	0,71	0,65	0,59	0,57	0,60	0,52	0,20	0,19	0,31	0,43

Giorni	1964	1925÷42 e 1950÷63
	m ³ /s	m ³ /s
10	39,60	34,60
30	19,40	20,50
60	14,00	15,80
91	13,10	13,00
135	10,70	10,00
182	7,58	7,63
274	2,99	4,40
355	1,80	2,18

Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
-0,30	0,87	0,10	6,20	0,50	17,00	0,90	35,40
-0,25	1,15	0,15	7,35	0,55	19,00	0,95	38,00
-0,20	1,50	0,20	8,50	0,60	21,00	1,00	40,60
-0,15	2,00	0,25	9,70	0,65	23,30	1,05	43,40
-0,10	2,56	0,30	10,90	0,70	25,60	1,10	46,00
-0,05	3,30	0,35	12,30	0,75	28,00	1,20	51,80
0,00	4,20	0,40	13,70	0,80	30,40	1,30	57,80
0,05	5,20	0,45	15,40	0,85	32,90	1,38	62,50

Per H ≥ 1,38 Q = 32,62 (H + 0,16)^{2/2}

(1) Dal luglio 1922 al giugno 1924 si eseguirono osservazioni ad un idrometro in altra sezione.

XIV. — VERDE A VISCARDI (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 42 (1) km² (parte permeabile 95%); altitudine: max 2795 m s. m.; media 1800 m s. m.; zero idrometrico 315,000 m s. m.; distanza dalla confluenza con l'Aventino 4 km circa; inizio osservazioni aprile 1937; inizio misure gennaio 1937. Altezza idrometrica max m 1,16 (11 ottobre 1949), minima m -0,24 (2) (17 novembre 1957). Portata max m³/s 19,50 (11 ottobre 1949), minima m³/s 1,63 (31 agosto 1962).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	2,81	2,60	2,25	2,62	2,51	2,88	2,85	2,69	2,52	2,45	5,10	3,18
2	2,81	2,60	2,58	2,62	2,51	2,88	2,79	2,69	2,52	2,44	4,40	3,13
3	2,74	2,60	2,58	2,63	2,51	2,88	2,79	2,69	2,46	2,34	4,04	3,08
4	2,74	2,60	2,64	2,62	2,57	2,92	2,77	2,56	2,45	2,40	3,63	3,05
5	2,72	2,62	2,64	2,62	2,66	2,97	2,72	2,54	2,50	2,46	3,54	3,02
6	2,70	2,60	2,58	2,57	2,64	2,97	2,72	2,54	2,50	2,45	3,54	3,00
7	2,73	2,60	2,58	2,58	2,69	2,97	2,69	2,54	2,51	2,45	3,50	3,11
8	2,73	2,62	2,58	2,58	2,68	2,93	2,74	2,50	2,45	2,42	3,88	3,04
9	2,73	2,62	2,58	2,58	2,73	2,94	2,68	2,52	2,45	2,58	4,17	3,03
10	2,73	2,62	2,58	2,58	2,74	2,92	2,74	2,54	2,45	2,54	4,26	3,03
11	2,73	2,56	2,54	2,58	2,80	2,92	2,77	2,35	2,45	2,80	3,89	3,03
12	2,73	2,56	2,60	2,56	2,81	2,53	2,92	2,05	2,44	2,72	3,77	2,79
13	2,73	2,57	2,60	2,60	2,77	2,85	2,84	2,57	2,44	2,77	3,62	2,95
14	2,69	2,57	2,62	2,60	2,81	2,48	2,79	2,50	2,44	2,54	3,64	2,95
15	2,62	2,57	2,59	2,60	2,83	2,90	2,79	2,44	2,44	2,62	3,44	2,95
16	2,62	2,58	2,59	2,58	2,87	2,94	2,43	2,44	2,44	2,82	3,70	2,91
17	2,62	2,52	2,62	2,58	2,87	2,89	2,74	2,48	2,45	2,79	3,61	2,95
18	2,56	2,58	2,62	2,58	2,87	3,12	2,79	2,54	2,48	2,79	3,57	2,91
19	2,56	2,58	2,62	1,80	2,89	2,96	2,74	2,56	2,45	3,14	3,57	2,91
20	2,56	2,60	2,56	2,55	2,91	2,92	2,74	2,52	2,45	3,21	3,52	2,89
21	2,60	2,60	2,56	2,57	2,91	2,86	2,35	2,28	2,48	3,04	3,48	2,89
22	2,60	2,52	2,56	2,56	2,86	2,91	2,69	2,52	2,46	3,01	3,41	2,89
23	2,60	2,52	2,56	2,54	2,89	2,91	2,62	2,52	2,45	2,93	3,38	2,91
24	2,59	2,60	2,62	2,54	2,89	2,83	2,63	2,51	2,45	3,31	3,38	2,88
25	2,60	2,60	2,56	2,54	2,79	2,56	2,68	2,54	2,39	3,56	3,38	3,06
26	2,59	2,54	2,56	2,54	2,82	2,81	2,62	2,51	2,39	3,37	3,30	2,99
27	2,60	2,54	2,57	2,52	2,92	2,53	2,57	2,57	2,39	3,39	3,30	2,96
28	2,60	2,56	2,56	2,52	2,58	2,80	2,71	2,63	2,44	3,30	3,18	2,93
29	2,60	2,50	2,62	2,54	2,92	2,85	2,69	2,63	2,44	3,21	3,13	2,92
30	2,62	2,62	2,62	2,51	2,86	2,88	2,74	2,57	2,42	3,21	3,11	2,90
31	2,60		2,62		2,82		2,69	2,60		3,21		2,88

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1964

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m ³ /s)	5,10	2,81	2,62	2,64	2,63	2,92	3,12	2,92	2,69	2,52	3,56	5,10	3,18
Q media (m ³ /s)	2,76	2,66	2,58	2,58	2,55	2,77	2,86	2,71	2,52	2,45	2,85	3,65	2,97
Q minima (m ³ /s)	1,80	2,56	2,50	2,25	1,80	2,51	2,48	2,35	2,05	2,39	2,34	3,11	2,79
Q media (l/s.km ²)	65,7	63,3	61,4	61,4	60,7	66,0	68,1	64,5	60,0	58,3	67,9	86,9	70,7
Deflusso (mm)	2079,4	169,6	153,8	164,5	157,2	176,8	176,3	172,9	160,7	151,4	181,6	225,1	189,5
Afflus. meteor. (mm)	877,1	25,3	26,6	45,1	31,3	69,9	107,8	47,9	74,6	77,3	164,0	132,9	74,4
Coeff. di deflusso	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1938÷42 e 1946÷63

	1938÷42 e 1946÷63	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m ³ /s)	10,40	5,40	4,16	5,51	6,19	6,73	8,77	6,02	5,42	10,40	9,84	6,84	5,61
Q media (m ³ /s)	3,24	3,00	3,29	2,99	3,27	3,63	3,99	3,67	3,23	3,04	2,99	3,04	3,02
Q minima (m ³ /s)	1,63	2,26	2,07	2,00	2,55	2,55	2,62	2,37	1,63	1,83	2,02	2,09	1,79
Q media (l/s.km ²)	77,1	71,4	78,3	71,2	77,9	86,4	95,0	87,4	76,9	72,4	71,2	72,4	71,9
Deflusso (mm)	2430,8	191,1	170,8	190,9	201,7	231,6	246,3	233,9	206,1	187,7	190,7	187,3	192,7
Afflus. meteor. (mm)	1184,3	118,2	88,6	98,2	101,1	111,1	77,1	54,3	43,8	94,4	127,7	144,0	120,8
Coeff. di deflusso	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1964	1938÷42 e 1946÷63
	m ³ /s	m ³ /s
10	3,64	4,65
30	3,30	4,17
60	2,96	3,81
91	2,89	3,52
135	2,77	3,27
182	2,62	3,09
274	2,56	2,81
355	2,42	2,43

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portate m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portate m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portate m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portate m ³ /s
-0,10	0,01	0,08	0,20	0,26	0,98	0,44	2,71
-0,08	0,03	0,10	0,24	0,28	1,15	0,46	2,93
-0,06	0,04	0,12	0,29	0,30	1,31	0,48	3,16
-0,04	0,05	0,14	0,34	0,32	1,50	0,50	3,38
-0,02	0,07	0,16	0,41	0,34	1,69	0,52	3,61
0,00	0,09	0,18	0,50	0,36	1,88	0,55	3,96
0,02	0,11	0,20	0,59	0,38	2,09	0,60	4,64
0,04	0,14	0,22	0,71	0,40	2,29	0,65	5,30
0,06	0,17	0,24	0,84	0,42	2,50	0,70	5,96

(1) Bacino apparente, assai minore dell'effettivo bacino tributario.

(2) Nel periodo di magra l'acqua è convogliata quasi tutta nel Canale De Cecco.

N. B. - Alle portate giornaliere del Verde si sono aggiunte quelle del Canale De Cecco, in destra del corso d'acqua, calcolate a parte.

XV. — TRIGNO A PESCOLANCIANO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 90 km² (parte permeabile 25%); altitudine: max 1745 m s. m.; media 998 m s. m.; zero idrometrico 760,000 m s. m.; distanza dalla foce 71 km circa; inizio osservazioni novembre 1957; inizio misure novembre 1957. Altezza idrometrica max m 1,71 (14 dicembre 1958), minima m -0,03 (29 settembre 1961). Portata max m³/s 154,00 (1) (14 dicembre 1958), minima m³/s asciutta (29 settembre 1961).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	1,39	0,90	2,81	3,02	0,75	0,29	0,34	0,21	0,10	0,07	2,50	3,15
2	1,39	0,75	1,56	1,92	0,69	0,29	0,34	2,53	0,10	0,07	1,74	11,80
3	1,30	0,82	1,21	2,29	0,75	0,29	0,34	0,29	0,10	0,07	1,47	15,40
4	1,30	0,75	1,05	7,12	0,75	0,29	0,34	0,24	0,10	0,07	1,05	4,20
5	1,39	0,69	0,98	4,34	0,69	0,29	0,34	0,24	0,10	0,07	6,52	2,50
6	1,30	0,69	2,71	2,10	0,69	0,29	0,24	0,24	0,10	0,10	2,50	1,83
7	1,21	0,62	1,47	1,83	0,49	0,29	0,24	0,24	0,10	0,10	1,74	1,74
8	1,13	0,62	1,21	1,65	0,49	0,29	0,21	0,24	0,10	0,14	7,40	1,30
9	1,21	0,69	1,39	1,56	0,44	0,29	0,21	0,21	0,10	0,34	6,46	1,13
10	1,13	0,62	1,30	1,47	0,44	0,29	0,17	0,21	0,10	5,17	7,29	1,05
11	1,05	0,62	1,13	1,56	0,44	0,29	0,17	0,21	0,10	16,80	3,92	1,05
12	1,05	0,62	1,05	1,83	0,44	0,29	0,17	0,21	0,10	6,98	2,81	1,05
13	0,98	0,62	1,56	1,39	0,39	0,29	0,14	0,21	0,10	23,20	2,29	0,98
14	0,90	0,56	1,47	1,30	0,39	0,29	0,10	0,21	0,07	8,41	2,01	0,98
15	0,90	0,49	2,82	1,21	0,34	0,29	0,10	0,21	0,07	6,23	1,74	0,98
16	0,90	0,62	2,60	1,13	0,39	3,34	0,10	0,21	0,07	3,65	1,65	1,92
17	0,82	0,69	1,56	1,05	0,39	0,75	0,07	0,21	0,07	1,30	1,47	1,65
18	0,75	2,50	1,30	0,98	0,39	1,13	0,07	0,17	0,07	1,30	1,39	1,30
19	0,75	23,80	1,05	0,98	0,34	0,56	0,07	0,21	0,07	1,21	1,30	23,10
20	0,69	4,62	0,98	0,90	0,34	0,44	0,05	0,17	0,07	1,05	1,21	10,30
21	0,62	2,29	2,34	0,82	0,29	0,44	0,04	0,17	0,07	0,69	1,13	4,34
22	0,62	1,65	2,81	0,82	0,29	0,44	0,04	0,17	0,07	0,49	1,13	3,52
23	0,62	1,39	1,65	0,75	0,29	0,29	0,04	0,17	0,06	0,39	1,05	3,65
24	0,62	1,05	1,47	0,75	0,29	0,69	0,04	0,17	0,06	27,70	0,98	2,10
25	0,62	0,82	1,21	0,98	0,29	0,49	0,04	0,21	0,06	10,10	0,98	8,49
26	0,62	0,75	1,05	0,90	0,29	0,44	0,04	0,21	0,06	5,83	0,98	4,34
27	0,62	0,69	0,98	0,75	0,29	0,44	0,05	0,21	0,06	3,26	0,90	2,81
28	0,62	0,69	2,19	0,75	0,29	0,39	1,90	0,21	0,06	1,92	0,90	8,49
29	0,98	10,00	2,71	0,75	0,24	0,34	0,21	0,21	0,07	1,39	1,05	13,80
30	2,50		1,65	0,75	0,24	0,34	0,07	0,17	0,07	1,21	4,58	6,30
31	1,21		4,07		0,24		0,14	0,14		0,98		3,78

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1964													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m ³ /s)	27,70	2,50	23,80	4,07	7,12	0,75	3,34	1,90	2,53	0,10	27,70	7,40	23,10
Q media (m ³ /s)	1,62	1,01	2,12	1,72	1,62	0,42	0,50	0,21	0,28	0,08	4,20	2,40	4,81
Q minima (m ³ /s)	0,04	0,62	0,49	0,98	0,75	0,24	0,29	0,04	0,14	0,06	0,07	0,90	0,98
Q media (l/s.km ²)	18,0	11,2	23,6	19,1	18,0	4,7	5,6	2,3	3,1	0,9	46,7	26,7	53,4
Deflusso (mm)	568,1	29,9	59,2	51,2	46,7	12,5	14,3	6,2	8,4	2,3	125,1	69,2	143,1
Afflus. meteor. (mm)	1747,7	44,0	58,1	141,1	88,8	40,5	163,9	89,8	107,1	82,5	459,7	173,0	299,2
Coeffic. di deflusso	0,33	0,68	1,02	0,36	0,53	0,31	0,09	0,07	0,08	0,03	0,27	0,40	0,48

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1958÷63														
		1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
Q max (m ³ /s)	48,10	48,10	45,30	44,10	42,30	5,52	4,77	1,25	0,39	17,60	23,90	42,50	42,00	
Q media (m ³ /s)	1,96	3,86	3,84	2,94	2,32	1,21	0,73	0,32	0,20	0,28	0,49	2,92	4,55	
Q minima (m ³ /s)	0,05	1,11	0,82	0,69	0,44	0,44	0,24	0,12	0,07	0,05	0,05	0,17	0,63	
Q media (l/s.km ²)	21,8	42,9	42,7	32,7	25,8	13,4	8,1	3,6	2,2	3,1	5,4	32,4	50,6	
Deflusso (mm)	688,0	114,9	103,8	87,6	67,2	36,1	21,0	9,4	5,9	8,1	14,5	84,2	135,3	
Afflus. meteor. (mm)	1389,5	166,4	110,0	133,0	109,5	83,3	69,1	52,7	32,0	70,2	131,9	217,1	214,3	
Coeffic. di deflusso	0,50	0,87	0,94	0,66	0,61	0,43	0,30	0,18	0,18	0,12	0,11	0,39	0,63	

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1964	1958÷63
	m ³ /s	m ³ /s
10	10,10	10,20
30	4,20	4,77
60	2,10	2,81
91	1,39	2,01
135	1,05	1,39
182	0,75	0,90
274	0,24	0,22
355	0,06	0,07

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m ³ /s	m	m ³ /s	m	m ³ /s	m	m ³ /s
-0,02	0,05	0,14	0,75	0,30	2,10	0,65	6,79
0,00	0,07	0,16	0,90	0,32	2,29	0,70	7,62
0,02	0,14	0,18	1,05	0,35	2,60	0,75	8,49
0,04	0,21	0,20	1,21	0,40	3,15	0,80	9,39
0,06	0,29	0,22	1,39	0,45	3,78	0,85	10,30
0,08	0,39	0,24	1,56	0,50	4,58	0,90	11,30
0,10	0,49	0,26	1,74	0,55	5,21	0,95	12,30
0,12	0,62	0,28	1,92	0,60	5,98	1,00	14,20

Per H ≥ 1,00 Q = 186,553 (H - 0,83)^{3/2}

(1) Valore determinato a seguito di rilievo eseguito dopo la piena.

XVI. — BIFERNO A PONTE DELLA FIUMARA (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 27 (1) km² (parte permeabile 93%); altitudine: max 1922 m s. m.; media 870 m s. m.; zero idrometrico 480,000 m s. m.; distanza dalla foce 85 km circa; inizio osservazioni ottobre 1930; inizio misure ottobre 1930. Altezza idrometrica max m 2,43 (14 novembre 1951), minima m 0,12 (12-13 e 24 dicembre 1932 e 9 gennaio 1933). Portata max m³/s 46,20 (24 novembre 1949), minima m³/s 2,48 (21 ottobre 1964).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	5,40	5,91	5,59	5,08	4,96	4,28	4,34	3,37	3,79	3,37	6,31	5,40
2	5,40	5,84	5,40	4,96	4,96	4,28	4,28	3,37	3,85	3,37	4,16	9,45
3	5,40	5,78	5,21	4,96	4,96	4,22	4,28	3,37	3,85	3,37	3,79	10,70
4	5,52	5,78	5,15	6,43	4,96	4,22	4,28	3,37	3,79	3,91	3,67	5,33
5	5,71	5,78	5,15	5,46	5,02	4,22	4,28	3,37	3,73	3,55	4,83	4,90
6	5,65	5,65	5,46	5,08	5,02	4,16	4,22	3,43	3,73	3,31	4,40	4,71
7	5,78	5,65	5,21	5,02	5,02	4,22	4,16	3,43	3,73	3,07	4,34	4,77
8	5,71	5,59	5,08	4,96	4,96	4,34	4,16	3,43	3,73	3,07	6,55	4,96
9	5,71	5,59	5,08	4,90	4,96	4,22	4,09	3,55	3,73	3,25	7,05	4,96
10	5,78	5,46	4,96	4,90	4,96	4,28	4,09	3,55	3,73	5,04	6,04	4,96
11	5,78	5,46	4,96	4,96	4,83	4,22	4,09	3,55	3,73	10,80	4,40	5,02
12	5,84	5,46	4,96	5,02	4,83	4,22	4,03	3,55	3,79	10,00	4,28	5,02
13	5,84	5,40	4,90	4,96	4,83	4,22	3,97	3,61	3,79	9,35	4,16	5,02
14	5,91	5,40	4,90	4,96	4,77	4,22	3,91	3,61	3,79	8,53	4,16	5,02
15	5,91	5,33	5,15	4,96	4,77	4,28	3,91	3,61	3,79	4,16	4,16	5,02
16	5,91	5,33	5,08	5,02	4,77	4,34	3,85	3,67	3,79	3,61	4,22	5,08
17	5,97	5,27	4,83	5,08	4,71	4,28	3,85	3,61	3,79	3,19	4,22	5,15
18	5,97	5,21	4,77	5,02	4,65	4,34	3,79	3,61	3,67	3,31	4,22	7,25
19	6,04	8,64	4,77	4,96	4,65	4,34	3,73	3,67	3,55	2,66	4,28	12,50
20	6,04	6,04	4,71	4,96	4,59	4,34	3,73	3,67	3,43	2,60	4,28	7,30
21	6,04	5,65	4,83	4,96	4,59	4,34	3,61	3,67	3,49	2,54	4,34	5,27
22	5,97	5,52	5,02	4,96	4,59	4,28	3,61	3,67	3,61	2,54	4,34	4,90
23	5,97	5,52	4,90	4,96	4,59	4,34	3,55	3,67	3,37	2,84	4,34	4,77
24	5,97	5,46	4,71	4,96	4,46	4,28	3,55	3,73	3,19	10,20	4,52	4,77
25	5,97	5,46	4,71	4,96	4,40	4,28	3,49	3,79	3,13	7,47	4,52	10,90
26	5,97	5,46	4,71	4,96	4,34	4,28	3,49	3,79	3,01	4,90	4,59	5,78
27	5,97	5,40	4,71	4,96	4,28	4,28	3,49	3,79	3,01	3,91	4,65	5,97
28	5,91	5,40	5,02	4,96	4,22	4,34	3,37	3,85	2,84	3,43	4,71	10,40
29	6,50	6,23	4,90	4,96	4,22	4,34	3,31	3,85	2,84	3,37	4,77	10,90
30	6,56		4,83	4,96	4,22	4,34	3,37	3,85	2,84	3,43	6,56	6,96
31	5,97		5,93		4,22		3,37	3,85		3,55		5,71

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1964

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m ³ /s)	12,50	6,56	8,64	5,93	6,43	5,02	4,34	4,34	3,85	3,85	10,80	7,05	12,50
Q media (m ³ /s)	4,77	5,87	5,68	5,02	5,04	4,69	4,28	3,85	3,61	3,54	4,57	4,70	6,41
Q minima (m ³ /s)	2,54	5,40	5,21	4,71	4,90	4,22	4,16	3,31	3,37	2,84	2,54	3,67	4,71
Q media (l/s.km ²)	176,7	217,4	210,4	185,9	186,7	173,7	158,5	142,6	133,7	131,1	169,3	174,1	237,4
Deflusso (mm)	5587,1	582,6	526,9	497,9	484,0	465,0	410,7	381,8	358,1	339,6	453,4	450,8	636,3
Afflus. meteor. (mm)	1904,4	57,3	46,3	152,0	103,1	41,9	73,4	59,6	135,6	75,3	600,7	167,2	392,0
Coeff. di deflusso	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1931÷38; 1947÷55 e 1957÷63

	1931÷38; 1947÷55 e 1957÷63	1931÷38; 1947÷55 e 1957÷63	1931÷38; 1947÷55 e 1957÷63	1931÷38; 1947÷55 e 1957÷63	1931÷38; 1947÷55 e 1957÷63	1931÷38; 1947÷55 e 1957÷63	1931÷38; 1947÷55 e 1957÷63	1931÷38; 1947÷55 e 1957÷63	1931÷38; 1947÷55 e 1957÷63	1931÷38; 1947÷55 e 1957÷63	1931÷38; 1947÷55 e 1957÷63	1931÷38; 1947÷55 e 1957÷63	1931÷38; 1947÷55 e 1957÷63
Q max (m ³ /s)	27,90	27,90	26,30	17,70	17,40	14,30	8,56	6,58	7,37	5,78	14,10	27,60	19,70
Q media (m ³ /s)	5,04	5,27	5,98	5,96	5,69	5,71	5,34	4,77	4,32	4,06	3,87	4,43	5,06
Q minima (m ³ /s)	2,28	2,82	2,81	2,81	3,08	2,58	2,65	2,90	2,90	2,81	2,81	2,28	2,65
Q media (l/s.km ²)	186,7	195,2	221,5	220,7	210,7	211,5	197,8	176,7	160,0	150,4	143,3	164,1	187,4
Deflusso (mm)	5884,8	522,6	540,0	590,8	546,8	566,2	513,2	473,1	428,9	390,1	383,8	425,8	503,5
Afflus. meteor. (mm)	1717,2	185,7	188,1	152,4	110,3	97,8	61,5	40,7	51,8	93,3	198,5	263,3	273,8
Coeff. di deflusso	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1964	1931÷38; 1947÷55 e 1957÷63
	m ³ /s	m ³ /s
10	9,35	8,63
30	5,97	6,92
60	5,65	6,18
91	5,27	5,69
135	4,96	5,21
182	4,71	4,75
274	3,85	3,98
355	3,07	2,92

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
0,40	3,19	0,70	5,02	1,20	8,34	1,65	11,40
0,42	3,31	0,75	5,33	1,25	8,68	1,70	11,70
0,44	3,43	0,80	5,65	1,30	9,03	1,80	12,40
0,46	3,55	0,85	5,97	1,35	9,36	1,90	13,20
0,48	3,67	0,90	6,30	1,40	9,69	2,00	14,00
0,50	3,79	1,00	6,96	1,45	9,99	2,10	14,90
0,55	4,09	1,05	7,30	1,50	10,30	2,20	15,90
0,60	4,40	1,10	7,64	1,55	10,70	2,30	16,90
0,65	4,71	1,15	7,99	1,60	11,00	2,40	17,90

(1) Bacino apparente, assai minore dell'effettivo bacino tributario.

XVII. — BIFERNO A RIPALIMOSANI (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 593 km² (parte permeabile 40%); altitudine: max 2050 m s. m.; media 747 m s. m.; zero idrometrico 310,000 m s. m.; distanza dalla foce 52 km circa; inizio osservazioni marzo 1957; inizio misure aprile 1957. Altezza idrometrica max m 3,90 (19 ottobre 1961 e 11 febbraio 1963), minima m 0,43 (vari giorni agosto 1964). Portata max m³/s 981,00 (19 ottobre 1961), minima m³/s 2,19 (vari agosto 1964).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	8,12	7,79	13,10	13,10	4,21	3,45	2,68	2,39	2,91	2,78	31,50	24,50
2	8,12	6,54	8,45	8,78	4,21	3,18	2,68	2,39	2,78	2,68	22,80	60,10
3	7,46	6,28	6,80	7,79	4,02	3,18	2,68	2,19	2,78	2,68	15,50	151,00
4	8,12	6,02	6,28	21,70	4,02	3,05	2,68	2,19	2,78	2,68	12,20	40,60
5	9,11	6,02	6,02	16,50	3,83	3,05	2,68	2,19	2,78	3,18	27,40	27,90
6	9,44	6,02	12,70	9,77	4,02	2,91	2,58	2,19	2,68	2,78	22,30	21,80
7	8,45	5,76	8,78	8,12	4,02	3,05	2,58	2,19	2,68	2,68	16,00	25,00
8	8,12	5,50	7,13	7,46	3,83	3,18	2,58	2,29	2,68	2,68	18,60	30,30
9	7,79	5,50	6,54	6,80	3,83	3,05	2,49	3,18	2,58	8,44	39,20	29,10
10	7,13	5,50	6,28	6,02	3,83	3,05	2,49	2,58	2,58	13,60	45,30	27,90
11	6,80	5,28	5,76	5,76	4,02	2,91	2,78	2,39	2,58	75,70	27,90	27,40
12	6,54	5,28	5,50	6,28	4,02	2,91	3,05	2,39	2,68	67,40	18,60	25,60
13	6,28	5,06	6,28	5,50	3,83	2,91	2,39	2,39	2,78	75,50	16,50	25,00
14	6,02	4,84	6,80	4,84	3,83	2,91	2,39	2,39	2,78	25,00	16,50	25,00
15	6,02	4,84	7,79	4,40	4,02	2,78	2,39	2,39	2,78	25,00	16,50	25,00
16	6,02	4,84	12,70	4,40	4,02	3,32	2,39	2,39	2,68	18,60	16,50	26,80
17	5,76	4,84	9,44	4,21	4,02	3,45	2,39	2,39	2,68	14,40	15,50	27,90
18	5,50	6,54	7,79	4,21	3,83	3,18	2,39	2,39	2,68	15,50	14,40	26,20
19	5,28	12,50	7,13	4,02	3,64	3,18	2,49	2,49	2,68	17,00	13,50	208,00
20	5,28	16,00	6,28	4,02	3,64	2,91	2,49	2,49	2,68	14,90	12,70	92,70
21	5,06	9,44	6,28	4,02	3,64	2,91	2,39	2,49	2,68	11,80	11,80	52,30
22	5,06	7,46	14,40	3,83	3,64	2,78	2,39	2,49	2,68	10,50	11,40	44,60
23	4,84	6,54	10,10	3,64	3,64	2,91	2,39	2,49	2,68	9,44	11,00	35,90
24	4,84	6,02	8,12	3,64	3,64	2,39	2,39	2,58	2,68	98,80	11,80	30,90
25	4,84	5,50	6,80	4,40	3,64	3,64	2,29	2,78	2,68	78,20	11,40	191,00
26	4,84	5,28	6,28	4,02	3,45	3,45	2,39	2,68	2,68	41,20	11,40	48,20
27	4,84	5,06	6,02	3,83	3,45	2,91	2,29	2,68	2,68	27,90	11,40	45,30
28	4,62	4,84	9,11	4,02	3,45	3,05	2,29	2,58	2,68	20,70	11,00	87,40
29	7,46	10,20	10,10	3,83	3,45	2,78	2,29	2,68	2,68	17,50	11,00	142,00
30	22,80		6,80	3,83	3,83	2,68	2,29	2,68	2,78	16,00	20,10	69,30
31	11,00		12,70		4,02		2,29	2,78		15,50		51,60

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1964

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m ³ /s)	208,00	22,80	16,00	14,40	21,70	4,21	3,64	3,05	3,18	2,91	98,80	45,30	208,00
Q media (m ³ /s)	12,00	7,15	6,60	8,20	6,42	3,82	3,08	2,49	2,47	2,70	25,40	18,20	56,40
Q minima (m ³ /s)	2,19	4,62	4,84	5,50	3,64	3,45	2,68	2,29	2,19	2,58	2,68	11,00	21,80
Q media (l/s.km ²)	20,2	12,1	11,1	13,8	10,8	6,4	5,2	4,2	4,2	4,6	42,8	30,7	95,1
Deflusso (mm)	639,2	32,3	27,9	37,0	28,1	17,3	13,4	11,2	11,2	11,8	114,7	79,6	254,7
Afflus, meteor. (mm)	1416,8	51,4	32,2	99,4	59,9	52,6	78,0	62,2	100,1	65,5	397,9	121,0	296,6
Coeff. di deflusso	0,45	0,63	0,87	0,37	0,47	0,33	0,17	0,18	0,11	0,18	0,29	0,66	0,86

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1958÷62

Q max (m ³ /s)	595,00	349,00	144,00	272,00	130,00	167,00	13,40	9,92	7,68	16,00	595,00	410,00	302,00
Q media (m ³ /s)	16,50	25,90	19,70	26,90	18,50	14,20	8,80	6,76	5,23	4,99	12,40	19,70	34,40
Q minima (m ³ /s)	3,05	9,44	8,71	8,12	7,30	7,02	6,02	4,42	3,84	3,05	3,32	4,90	6,35
Q media (l/s.km ²)	27,8	43,7	33,2	45,4	31,2	23,9	14,8	11,4	8,8	8,4	20,9	33,2	58,0
Deflusso (mm)	877,0	117,0	81,0	121,7	80,9	64,1	38,5	30,5	23,6	21,8	56,1	86,2	155,6
Afflus, meteor. (mm)	1327,4	132,3	84,9	145,6	106,2	68,8	59,2	36,1	35,1	69,4	153,9	214,0	221,9
Coeff. di deflusso	0,66	0,88	0,95	0,84	0,76	0,93	0,65	0,84	0,67	0,31	0,36	0,40	0,70

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1964	1958÷62
	m ³ /s	m ³ /s
10	75,50	61,60
30	27,90	29,90
60	16,50	21,80
91	11,00	17,70
135	6,54	12,70
182	4,84	9,92
274	2,74	5,90
355	2,29	3,84

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
0,20	0,78	0,60	4,40	1,00	19,60	1,70	67,50
0,25	0,98	0,65	5,50	1,05	22,30	1,80	76,50
0,30	1,18	0,70	6,80	1,10	25,00	1,90	86,30
0,35	1,49	0,75	8,45	1,20	30,90	2,00	97,00
0,40	1,80	0,80	10,10	1,30	37,20	2,10	109,00
0,45	2,29	0,85	12,20	1,40	43,90	2,20	123,00
0,50	2,78	0,90	14,40	1,50	51,60	2,30	139,00
0,55	3,45	0,95	17,00	1,60	59,00	2,34	146,00

Per $H \geq 2,34$ $Q = 125,087 (H - 1,23)^{3/2}$

XVIII. — BIFERNO A PONTE LISCIONE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 1043 km² parte permeabile 32%); altitudine: max 2050 m s. m.; media 645 m s. m.; zero idrometrico 73,000 m s. m.; distanza dalla foce 23 km circa; inizio osservazioni gennaio 1960; inizio misure febbraio 1960. Altezza idrometrica max m 2,39 (15 gennaio 1961), minima m -0,12 (vari settembre 1964). Portata max m³/s 765,00 (15 gennaio 1961), minima m³/s 2,45 (vari settembre 1964).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	15,30	20,20	28,80	24,00	8,06	7,50	6,36	4,70	4,40	3,58	56,60	25,40
2	15,30	16,50	19,50	15,90	8,06	8,06	6,36	4,40	4,10	3,58	56,60	31,20
3	15,90	14,60	14,60	14,00	7,50	8,06	5,98	4,40	3,84	3,32	43,20	112,00
4	16,50	13,40	14,00	18,00	7,12	8,62	5,98	4,40	3,58	3,32	35,40	49,00
5	17,20	12,20	13,40	29,60	7,50	8,62	5,60	4,40	3,84	4,40	57,90	33,30
6	18,00	12,20	18,00	18,00	8,06	8,62	5,60	4,10	3,58	3,84	43,20	24,60
7	16,50	12,20	17,20	15,30	7,50	9,18	5,98	4,10	3,58	3,58	31,20	20,60
8	15,90	11,50	14,60	14,60	7,12	9,18	5,60	4,10	3,58	3,58	39,80	16,90
9	14,60	11,50	14,00	13,40	7,12	7,50	5,30	4,40	3,58	6,36	71,40	16,90
10	14,00	11,50	12,20	12,80	7,12	6,36	6,30	7,50	3,32	6,74	54,10	16,90
11	14,00	10,90	12,20	12,20	7,12	5,98	6,36	5,00	3,32	76,60	37,50	16,90
12	13,40	10,90	11,50	12,80	7,12	5,98	14,00	4,10	3,32	79,20	29,10	16,90
13	12,80	10,30	14,00	12,20	7,12	5,98	7,12	4,10	3,06	50,30	33,30	16,20
14	12,20	10,90	16,50	11,50	7,12	5,60	6,74	3,84	3,32	56,60	21,40	15,50
15	11,50	10,90	15,30	10,90	7,12	5,60	6,36	3,84	3,32	32,20	19,80	16,20
16	11,50	10,30	24,80	11,50	7,12	6,36	6,36	4,10	3,32	21,40	18,30	16,20
17	12,20	10,30	20,20	11,50	7,50	8,62	5,98	3,58	3,32	16,20	16,90	16,90
18	11,50	11,50	17,20	10,90	7,50	9,18	5,98	3,58	3,32	16,20	16,20	16,20
19	11,50	15,30	15,90	10,90	7,12	7,50	5,98	3,32	3,58	23,00	15,50	168,00
20	10,90	36,80	14,60	10,90	7,12	6,74	5,60	3,32	3,32	24,60	15,50	96,00
21	10,90	22,50	13,40	9,74	7,12	5,98	5,60	3,32	3,32	19,00	15,50	43,20
22	10,90	16,50	20,20	9,18	7,50	5,60	5,60	3,32	3,84	19,80	15,50	37,50
23	11,50	14,00	19,50	9,18	7,50	5,60	5,30	3,32	3,58	19,00	15,50	28,00
24	10,90	13,40	15,90	9,18	7,50	8,62	5,30	5,00	3,32	67,90	14,90	24,60
25	10,90	12,20	14,00	9,74	8,06	14,00	5,30	4,40	3,32	102,00	14,90	165,00
26	10,90	12,20	11,50	10,30	8,06	14,00	5,30	3,84	3,32	68,60	14,90	64,50
27	10,90	12,20	10,30	8,62	7,50	9,18	5,00	3,84	3,32	49,00	14,90	42,10
28	10,90	11,50	11,50	8,62	8,06	9,74	5,00	3,58	3,58	38,60	14,90	55,30
29	21,90	12,80	18,70	8,62	7,50	8,06	5,00	3,58	3,58	32,20	14,90	88,50
30	70,30		14,00	8,06	7,50	6,74	5,00	3,58	3,58	30,10	19,00	74,10
31	27,20		15,30		8,62		4,70	5,30		29,10		50,30

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1964

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m ³ /s)	168,00	70,30	36,80	28,80	29,60	8,62	14,00	14,00	7,50	4,40	102,00	71,40	168,00
Q media (m ³ /s)	16,00	15,70	13,80	15,90	12,70	7,49	7,89	5,99	4,14	3,51	29,50	28,90	45,60
Q minima (m ³ /s)	3,06	10,90	10,30	10,30	8,06	7,12	5,60	4,70	3,32	3,06	3,32	14,90	15,50
Q media (l/s.km ²)	15,3	15,1	13,2	15,2	12,2	7,2	7,6	5,7	4,0	3,4	28,3	27,7	43,7
Deflusso (mm)	484,6	40,4	33,2	40,8	31,7	19,2	19,6	15,4	10,6	8,7	75,9	71,9	117,2
Afflus. meteor. (mm)	1210,0	51,3	31,6	85,4	48,1	46,6	101,9	63,7	91,6	67,0	289,0	115,1	218,7
Coeffic. di deflusso	0,40	0,79	1,05	0,48	0,66	0,41	0,19	0,24	0,12	0,13	0,26	0,62	0,54

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1960÷63

Q max (m ³ /s)	417,00	417,00	123,00	337,00	44,60	105,00	20,60	11,00	9,88	7,12	199,0	293,00	215,00
Q media (m ³ /s)	18,70	36,70	38,80	34,70	17,00	14,10	8,96	6,12	4,99	4,39	9,41	20,60	29,80
Q minima (m ³ /s)	3,22	12,50	12,00	11,50	6,84	7,24	4,85	3,65	3,25	3,22	3,22	4,66	5,92
Q media (l/s.km ²)	17,9	35,2	37,2	33,3	16,3	13,5	8,6	5,9	4,8	4,2	9,0	19,8	28,6
Deflusso (mm)	566,6	94,3	90,8	89,3	42,3	36,3	22,3	15,7	12,8	10,9	24,2	51,1	76,6
Afflus. meteor. (mm)	1161,5	129,3	107,5	113,5	69,5	64,5	54,2	52,7	12,6	50,9	160,9	165,4	180,5
Coeffic. di deflusso	0,49	0,73	0,84	0,79	0,61	0,56	0,41	0,30	1,02	0,21	0,15	0,31	0,42

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1964	1960÷63
	m ³ /s	m ³ /s
10	71,40	78,30
30	38,60	44,60
60	20,20	28,80
91	16,20	21,30
135	14,00	15,10
182	10,90	10,50
274	5,98	5,60
355	3,32	3,40

SCALE NUMERICHE DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
Scala valida dal 1° gennaio al 10 ottobre							
-0,10	2,80	0,10	10,30	0,40	32,00	0,80	80,30
-0,05	4,10	0,20	16,50	0,50	41,70	1,00	112,00
0,00	5,60	0,30	24,00	0,60	53,00	1,22	156,00
Per H ≥ 1,22 Q = 299,05 (H - 0,62) ^{3/2}							
Scala valida dall'11 ottobre al 31 dicembre							
-0,10	7,80	0,20	27,00	0,60	75,50	1,00	139,00
0,00	12,50	0,40	49,00	0,80	105,00	1,51	300,00
Per H ≥ 1,51 Q = 329,1639 (H - 0,57) ^{3/2}							

XIX. — BIFERNO AD ALTOPANTANO (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 1290 km² (parte permeabile 29%); altitudine: max 2050 m s. m.; media 570 m s. m.; zero idrometrico 7,000 m s. m.; distanza dalla foce 6,5 km circa; inizio osservazioni giugno 1929; inizio misure dicembre 1933. Altezza idrometrica max m 6,88 (23 gennaio 1940), minima m 0,00 (vari aprile-settembre 1931). Portata max m³/s 1530,00 (15 cembre 1952), minima m³/s 1,30 (9-10 agosto 1949).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m ³ /s												
GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	15,90	20,50	26,00	26,00	10,40	8,98	7,30	4,23	5,80	3,71	35,00	23,10
2	19,10	16,50	19,80	17,20	10,90	8,10	6,90	4,49	5,45	3,71	47,90	21,70
3	19,80	15,40	15,40	15,40	10,90	7,70	6,50	4,75	5,10	3,71	26,80	185,00
4	17,80	14,30	14,30	16,50	10,90	7,30	6,50	4,49	4,75	3,71	20,50	57,10
5	18,50	13,70	13,10	32,00	10,90	7,30	6,15	4,49	4,49	4,75	35,00	31,30
6	19,80	13,70	17,20	18,50	11,50	7,30	6,15	4,23	4,49	5,10	42,90	21,80
7	17,80	13,10	17,80	16,50	10,40	6,90	6,90	3,97	4,49	4,75	29,80	18,50
8	16,50	12,60	14,80	15,40	9,94	7,30	7,70	3,97	4,49	4,23	38,80	17,20
9	15,90	12,60	14,30	14,80	9,94	8,10	6,15	4,23	4,23	5,80	98,20	16,50
10	15,40	12,00	13,70	13,70	9,94	7,70	5,80	6,90	3,97	8,50	54,50	15,40
11	14,80	12,00	13,10	13,10	9,94	7,30	6,50	6,15	3,97	59,00	38,80	15,40
12	14,30	11,50	12,60	13,70	10,40	7,30	14,30	4,75	3,97	67,10	29,00	14,80
13	14,30	11,50	14,80	13,70	9,94	7,30	8,98	4,23	3,97	58,80	23,10	14,30
14	13,70	10,90	17,80	13,10	9,46	6,90	6,90	4,23	3,97	67,60	19,80	14,30
15	13,10	10,40	15,40	12,60	9,46	7,30	6,15	4,23	3,97	41,30	17,20	13,10
16	12,60	10,40	24,60	12,00	9,46	7,70	5,80	4,49	3,97	20,50	15,90	13,70
17	12,60	10,40	20,50	11,50	9,46	9,94	5,45	4,49	3,97	14,80	15,40	14,80
18	12,00	10,90	17,20	11,50	9,46	10,90	5,10	4,23	3,71	12,60	15,40	14,30
19	12,00	13,70	15,40	10,90	8,98	9,46	5,10	3,97	4,49	17,80	14,80	283,00
20	12,00	46,40	14,30	10,90	8,98	7,70	5,45	3,97	3,97	21,80	14,30	157,00
21	11,50	26,00	14,30	10,90	8,98	7,30	5,45	3,71	6,15	14,80	13,70	57,10
22	11,50	17,20	19,10	10,90	8,98	6,90	5,45	3,71	6,15	12,00	13,70	40,50
23	10,90	14,30	17,80	10,90	8,98	6,50	5,45	3,71	4,49	10,40	13,10	29,80
24	10,90	13,70	14,80	10,40	8,98	8,10	5,45	5,45	3,71	22,40	12,60	24,60
25	10,40	13,10	13,70	11,50	8,98	13,70	5,45	5,80	3,45	237,00	12,60	452,00
26	10,40	12,60	12,60	12,00	8,50	14,30	5,45	5,10	3,71	55,40	12,60	196,00
27	10,40	12,60	12,60	11,50	8,50	12,60	4,75	4,49	3,71	33,50	12,60	59,70
28	10,40	12,00	13,70	10,90	8,50	9,46	4,23	3,97	3,71	23,10	12,60	76,40
29	12,60	12,00	18,50	10,40	8,98	9,94	4,49	3,97	3,71	17,80	12,00	141,00
30	154,00		15,40	10,40	8,50	7,70	4,49	3,97	3,71	17,80	14,80	79,30
31	33,50		14,30		9,46		4,49	5,80		15,40		48,70

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1964													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m ³ /s)	452,00	154,00	46,40	26,00	32,00	11,50	14,30	14,30	6,90	6,15	237,00	98,20	452,00
Q media (m ³ /s)	18,50	19,20	14,70	16,10	14,00	9,63	8,49	6,16	4,52	4,32	28,70	25,40	69,90
Q minima (m ³ /s)	3,45	10,40	10,40	12,60	10,40	8,50	6,50	4,23	3,71	3,45	3,71	12,00	13,10
Q media (l/s.km ²)	14,3	14,9	11,4	12,5	10,9	7,5	6,6	4,8	3,5	3,3	22,2	19,7	54,2
Deflusso (mm)	453,6	39,8	28,5	33,4	28,1	20,0	17,1	12,8	9,4	8,7	59,5	51,1	145,2
Afflus, meteor. (mm)	1123,1	54,2	32,1	76,6	43,6	44,6	96,8	64,8	80,6	69,5	258,9	108,2	193,2
Coeffic. di deflusso	0,40	0,73	0,89	0,44	0,64	0,45	0,18	0,20	0,12	0,13	0,23	0,47	0,75

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1935÷42; 1948÷50 e 1953÷63														
	1935÷42; 1948÷50 e 1953÷63	1935÷42; 1948÷50 e 1953÷63	1935÷42; 1948÷50 e 1953÷63	1935÷42; 1948÷50 e 1953÷63	1935÷42; 1948÷50 e 1953÷63	1935÷42; 1948÷50 e 1953÷63	1935÷42; 1948÷50 e 1953÷63	1935÷42; 1948÷50 e 1953÷63	1935÷42; 1948÷50 e 1953÷63	1935÷42; 1948÷50 e 1953÷63	1935÷42; 1948÷50 e 1953÷63	1935÷42; 1948÷50 e 1953÷63	1935÷42; 1948÷50 e 1953÷63	1935÷42; 1948÷50 e 1953÷63
Q max (m ³ /s)	862,00	862,00	365,00	816,00	481,00	104,00	301,00	21,10	25,90	42,90	505,00	298,00	475,00	
Q media (m ³ /s)	19,20	35,90	38,90	33,80	23,30	14,60	10,30	6,80	5,72	5,81	10,60	18,20	27,60	
Q minima (m ³ /s)	1,30	6,15	6,50	8,00	4,70	4,70	2,60	2,60	1,30	2,30	2,96	3,76	4,40	
Q media (l/s.km ²)	14,9	27,8	30,1	26,2	18,1	11,3	8,0	5,3	4,4	4,5	8,2	14,1	21,4	
Deflusso (mm)	469,8	74,5	73,6	70,3	46,7	30,2	20,7	14,1	11,9	11,7	22,1	36,7	57,3	
Afflus, meteor. (mm)	988,4	111,5	97,5	83,1	74,5	66,4	49,8	34,2	33,6	61,8	116,5	132,5	127,0	
Coeffic. di deflusso	0,48	0,67	0,75	0,85	0,63	0,45	0,42	0,41	0,35	0,19	0,19	0,28	0,45	

DURATA DELLE PORTATE		
Giorni	1964	1935÷42; 1948÷50 e 1953÷63
	m ³ /s	m ³ /s
10	79,30	84,70
30	35,00	39,90
60	19,10	26,80
91	15,40	20,10
135	13,70	14,80
182	11,50	10,60
274	6,50	6,10
355	3,71	3,66

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE							
Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata	Altezza idrometrica	Portata
m	m ³ /s	m	m ³ /s	m	m ³ /s	m	m ³ /s
0,25	2,50	1,10	54,50	2,40	188,00	4,20	592,00
0,30	3,45	1,20	63,20	2,60	220,00	4,40	654,00
0,40	6,50	1,30	72,30	2,80	249,00	4,60	716,00
0,50	10,90	1,40	81,00	3,00	285,00	4,80	783,00
0,60	16,50	1,50	89,90	3,20	325,00	5,00	852,00
0,70	23,10	1,60	99,10	3,40	368,00	5,20	940,00
0,80	30,50	1,80	119,00	3,60	418,00	5,40	1020,00
0,90	38,00	2,00	140,00	3,80	472,00	5,60	1100,00
1,00	46,20	2,20	162,00	4,00	534,00	5,85	1210,00

XX. — FORTORE A CIVITATE (Mr)

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: Bacino di dominio 1527 km² (parte permeabile 11%); altitudine: max 1150 m s. m.; media 474 m s. m.; zero idrometrico 16,734 m s. m.; distanza dalla foce 11 km circa; inizio osservazioni luglio 1935; inizio misure aprile 1935. Altezza idrometrica max m 9,92 (16 gennaio 1961), minima m 0,28 (vari agosto-settembre 1952). Portata max m³/s 1420,00 (16 gennaio 1961), minima m³/s 0,02 (21-23 agosto 1937).

PORTATE MEDIE GIORNALIERE in m³/s

GIORNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	11,00	23,30	15,00	11,50	2,40	3,62	1,80	0,36	0,28	0,39	7,59	5,75
2	15,30	16,20	16,20	9,48	2,40	2,25	1,38	0,36	0,33	0,39	19,50	6,56
3	16,50	13,80	12,00	7,78	2,57	1,58	1,20	0,36	0,39	0,39	10,80	52,20
4	13,80	11,80	10,20	7,14	2,25	1,25	1,09	0,36	4,40	0,39	8,26	62,80
5	13,50	10,60	9,29	10,80	2,10	1,09	1,03	0,36	0,87	0,36	11,40	58,30
6	14,10	10,40	9,11	8,26	2,40	0,98	0,93	0,36	0,69	0,39	26,50	49,90
7	12,70	10,60	11,50	6,69	3,02	0,87	1,09	0,36	0,49	0,56	17,30	35,40
8	11,80	8,94	9,29	6,42	2,25	0,77	1,51	0,33	0,49	0,53	26,50	10,80
9	10,80	8,26	8,43	6,42	1,95	0,87	1,20	0,36	0,46	0,53	53,70	8,60
10	10,20	8,10	8,10	5,68	1,72	1,03	1,09	1,09	0,46	0,49	39,80	7,78
11	9,29	7,78	7,62	5,18	1,65	1,03	1,03	1,03	0,39	3,03	23,70	7,30
12	8,77	7,46	7,30	6,00	1,58	0,93	5,33	0,69	0,39	6,42	14,70	6,69
13	8,10	7,30	8,94	6,82	1,51	0,82	3,62	1,72	0,36	3,83	11,50	6,28
14	7,94	6,98	22,50	5,34	1,45	0,77	1,80	2,57	0,36	5,03	11,80	5,75
15	7,62	6,69	15,60	4,73	1,38	0,73	0,87	0,73	0,33	12,40	10,20	5,51
16	7,46	6,69	31,60	4,59	1,38	1,31	0,56	0,42	0,33	4,45	8,26	5,68
17	7,14	6,82	25,60	4,19	1,38	1,51	0,42	0,39	0,31	2,57	6,98	6,28
18	6,69	6,56	15,90	3,83	1,25	4,85	0,39	0,39	0,31	1,87	6,42	6,14
19	6,42	6,69	12,50	3,51	1,25	6,00	0,36	0,39	0,31	1,80	5,51	91,40
20	6,00	48,70	10,60	3,31	1,14	2,74	1,95	0,36	0,31	4,07	4,88	100,00
21	5,68	40,30	9,48	3,21	1,14	1,72	0,46	0,28	0,39	4,45	4,32	92,00
22	5,51	15,30	9,29	2,93	1,14	1,31	0,36	0,23	0,46	2,66	4,19	86,20
23	5,34	11,80	11,00	2,83	1,20	1,09	0,36	0,23	0,39	2,02	4,07	79,90
24	5,03	10,40	9,67	2,74	1,14	0,98	0,36	0,28	0,46	1,72	3,83	73,60
25	4,59	9,29	8,10	3,02	1,09	8,40	0,36	0,42	0,46	35,30	3,62	123,00
26	4,32	9,48	7,30	4,19	1,25	3,83	1,51	0,46	0,46	46,80	3,41	98,00
27	4,32	10,80	6,82	4,19	1,25	3,95	2,49	0,39	0,39	38,90	3,31	85,30
28	4,32	9,29	8,43	3,21	1,09	2,83	0,56	0,31	0,39	12,00	3,21	85,30
29	5,68	8,43	12,70	2,74	1,31	5,34	0,46	0,25	0,39	6,98	3,02	86,20
30	448,00	9,29	2,49	1,45	2,49	0,42	0,23	0,39	0,39	5,03	3,21	86,20
31	60,60		7,62		2,57		0,39	0,23		4,07		82,60

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1964

	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m ³ /s)	448,00	448,00	48,70	31,60	11,50	3,02	8,40	5,33	2,57	4,40	46,80	53,70	123,00
Q media (m ³ /s)	10,70	24,50	12,40	11,80	5,31	1,67	2,23	1,17	0,53	0,55	6,77	12,00	48,90
Q minima (m ³ /s)	0,23	4,32	6,56	6,82	2,49	1,09	0,73	0,36	0,23	0,28	0,36	3,02	5,51
Q media (l/s.km ²)	7,0	16,0	8,1	7,7	3,5	1,1	1,5	0,8	0,3	0,4	4,4	7,9	32,0
Deflusso (mm)	221,8	42,9	20,3	20,8	9,0	2,9	3,8	2,1	0,9	0,9	11,9	20,4	85,9
Afflus. meteor. (mm)	825,9	65,9	35,9	60,6	35,0	52,7	78,7	46,9	51,9	48,2	129,8	63,5	156,8
Coeffic. di deflusso	0,27	0,65	0,56	0,34	0,26	0,06	0,05	0,04	0,02	0,02	0,09	0,32	0,55

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1937÷40 e 1955÷63

	1937÷40 e 1955÷63	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settem.	Ottobre	Novem.	Dicem.
Q max (m ³ /s)	951,00	951,00	434,00	633,00	469,00	285,00	269,00	5,55	34,00	45,70	233,00	327,00	545,00
Q media (m ³ /s)	15,10	38,70	35,20	33,00	18,20	7,52	3,98	0,84	0,63	1,06	4,48	12,60	26,00
Q minima (m ³ /s)	0,03	1,00	1,10	1,91	2,11	0,95	0,31	0,13	0,03	0,04	0,05	0,17	0,22
Q media (l/s.km ²)	9,9	25,3	23,1	21,6	11,9	4,9	2,6	0,6	0,4	0,7	2,9	8,3	17,0
Deflusso (mm)	312,2	67,8	56,2	58,0	31,0	13,2	6,7	1,5	1,1	1,8	7,9	21,4	45,6
Afflus. meteor. (mm)	832,0	102,0	74,7	75,4	69,0	53,0	43,9	20,2	26,6	55,2	102,7	106,3	103,0
Coeffic. di deflusso	0,38	0,66	0,75	0,77	0,45	0,25	0,15	0,07	0,04	0,03	0,08	0,20	0,44

DURATA DELLE PORTATE

Giorni	1964	1937÷40 e 1955÷63
	m ³ /s	m ³ /s
10	86,20	98,70
30	26,50	34,30
60	11,50	19,60
91	8,94	12,69
135	6,56	7,55
182	4,07	3,83
274	1,03	0,74
355	0,31	0,14

SCALA NUMERICA DELLE PORTATE

Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s	Altezza idrometrica m	Portata m ³ /s
0,20	0,00	0,80	2,40	1,40	11,00	2,00	35,40
0,30	0,08	0,90	3,31	1,50	13,50	2,10	44,10
0,40	0,25	1,00	4,45	1,60	16,50	2,20	52,20
0,50	0,56	1,10	6,00	1,70	20,30	2,30	61,00
0,60	1,03	1,20	7,46	1,80	24,60	2,40	70,00
0,70	1,65	1,30	9,11	1,90	29,40	2,60	88,00

Scala valida dal 1° febbraio al 31 dicembre
 Per H ≥ 2,60 Q = 53,445 (H - 1,205)^{3/2}
 Per il periodo 1.31/I è valida la scala numerica del 1963



Sezione D - FREATIMETRIA

Abbreviazioni e segni convenzionali

Stazione freaticometrica a lettura diretta	F
Stazione freaticometrica registratrice	Fr
Dato incerto	?
Dato interpolato	[]
Dato mancante	»

Sono stampati in **grassetto** ed in *corsivo* rispettivamente i valori massimi ed i valori minimi.

TERMINOLOGIA

Altezza freaticometrica (*m*); altezza del livello liquido nel pozzo sul livello del mare.

CONTENUTO DELLE TABELLE

Le tabelle sono precedute dall'elenco e caratteristiche delle stazioni freaticometriche che hanno funzionato nell'anno.

TABELLA I. — Riporta i valori dei livelli freatici, riferiti al medio mare oppure ad un piano convenzionale orizzontale di riferimento, rilevati nei

giorni 1, 4, 7, 10, 13, 16, 19, 22, 25, 28 di ogni mese ed il valore medio corrispondente.

TABELLA II. — Per ognuna delle stazioni considerate nella tabella I, riporta la quota del piano di campagna ove la stazione è situata ed i valori medi mensili ed annui dei livelli freatici.

Elenco e caratteristiche delle stazioni freaticometriche.

BACINO o ZONA E STAZIONE	Tipo della stazione	COORDINATE GEOGRAFICHE		Anno dell'inizio delle osservazioni	QUOTA SUL MEDIO MARE					Media dell'anno normale
		Longitudine Est (Monte Mario)	Latitudine Nord		del caposaldo di riferi- mento m	del livello massimo raggiunto nel precedente periodo di osservazione		del livello minimo raggiunto nel precedente periodo di osservazione		
						m	data	m	data	
ZONA LITORANEA TRA IL VIBRATA ED IL SALINELLO Lolli	F	1° 28'	42° 49'	1933	3,60	2,62	1 apr. 1942	0,58	25 lug. 1963	1,6#
ZONA LITORANEA TRA IL SALINELLO ED IL TORDINO Convento Cappuccini	F	1° 31'	42° 45'	1963	2,20	1,50	22 feb. 1963	0,42	7 ott. 1963	1,14
ZONA LITORANEA TRA IL TORDINO ED IL VOMANO Ruscitti	F	1° 32'	42° 43'	1931	8,22	6,92	1 apr. 1942	asc.	dal 16 ago. al 13 ott. 1962	5,66
Falà	F	1° 34'	42° 41'	1963	4,15	»	»	»	»	»
VOMANO Savini	F	1° 34'	42° 39'	1933	18,57	10,85	1 apr. 1962	9,39	16-19 apr. 1963	10,17
ZONA LITORANEA TRA IL VOMANO ED IL SALINE Caccianini	F	1° 37'	42° 36'	1933	4,11	2,36	25 mar. 1962	0,02	13-19-28 ago. e 7-13 set. 1949	0,76
De Blasi	F	1° 40'	42° 32'	1933	3,52	3,14	16 ott. 1934	asc.	varii ott.-nov. 1962 e set.-ott. 1963	1,05
SALINE D'Agnese	F	1° 40'	42° 31'	1946	14,41	13,65	19 mar. 1956	asc.	varii anni 1962, 1956, 1957	9,67
ZONA LITORANEA TRA IL SALINE ED IL PESCARA Corvini	F	1° 44'	42° 30'	1933	3,80	3,34	22 mar. 1962	0,25	16 ott. 1952	1,61
ATERNO-PESCARA S. Silvestro	F	1° 19'	42° 18'	1926	355,67	355,15	19 nov. 1963	341,22	dal 19 al 28 feb. 1959	348,92
Sonsino	F	1° 19'	42° 17'	1926	354,49	353,12	4 lug. 1963	344,02	7 mag. 1951	347,75
Febbo	F	1° 41'	42° 21'	1933	47,63	47,43	28 mar. 1954	41,03	25 ago. 1948	43,55
Schiazza	F	1° 42'	42° 22'	1937	34,99	34,02	28 giu. 1962	29,96	28 ago. 1946	31,85
Calcasacco	F	1° 41'	42° 24'	1933	24,89	24,10	7 dic. 1958	16,38	28 nov. 1960	20,63
D'Aurelio	F	1° 42'	42° 25'	1933	18,96	17,69	4 nov. 1954	7,52	28 ott. 1952	10,19
Del Gallo	F	1° 44'	42° 25'	1933	15,20	14,07	4 feb. 1938 e 25 gen. 1952	9,77	16 nov. 1952	12,37

BACINO o ZONA E STAZIONE	Tipo della stazione	COORDINATE GEOGRAFICHE		Anno dell'inizio delle osservazioni	QUOTA SUL MEDIO MARE				
		Longitudine Est (Monte Mario)	Latitudine Nord		del caposaldo di riferi- mento m	del livello massimo raggiunto nel precedente periodo di osservazione		del livello minimo raggiunto nel precedente periodo di osservazione	
						m	data	m	data
<i>(segue)</i>									
ATERNO-PESCARA									
De Nicola	F	1° 45'	42° 26'	1933	12,48	11,57	28 set. 1945	9,57	13-16 ago. 1949
Sanità	F	1° 44'	42° 27'	1933	9,38	8,28	28 mar. 1962	0,02	1 dic. 1952
ZONA LITORANEA TRA IL PESCARA E L'ALENTO									
Gaspari	F	1° 48'	42° 26'	1933	3,32	2,52	1 mar. 1958	0,03	1 dic. 1952
ALENTO									
Matricardi	F	1° 49'	42° 26'	1933	9,84	8,59	28 feb. 1956	3,12	1-7 gen. 1951
FORO									
Del Ciotto	F	1° 51'	42° 23'	1933	18,21	17,05	13 apr. 1940	9,64	1 set. 1951
Zulli	F	1° 52'	42° 24'	1946	4,25	2,85	25-28 giu.	0,22	10 ago. 1949
ARIELLI									
Vallozzi	F	1° 54'	42° 23'	1933	5,99	3,12	13 apr. 1940	0,29	28 ago. e 1-10 set. 1950
SANGRO									
Tornese	F	2° 01'	42° 10'	1933	45,30	44,07	28 gen. 1935	36,03	1 nov. 1935
Di Giuseppe	F	2° 03'	42° 14'	1933	38,99	36,02	1 feb. 1954	29,81	22 ott. 1958
Di Lallo	F	2° 03'	42° 11'	1933	31,64	30,78	1-10 feb. 1935	27,14	13 nov. 1936
Marcantonio	F	2° 04'	42° 15'	1933	9,83	3,58	1 feb. 1940	1,61	varii ott. 1936
TRIGNO									
Opera Naz. Combattenti	F	2° 19'	42° 04'	1933	10,83	9,73	7 feb. 1934	5,63	28 ott. 1950 e varii nov. 1956
SINARCA									
Capecce	F	2° 31'	41° 59'	1933	21,37	19,66	25 mar. 1962	12,52	1 nov. 1961
BIFERNO									
Casello 4-889	F	2° 33'	41° 58'	1933	9,41	7,10	19 apr. 1954	2,39	16-28 set. 1936
Tittarelli	F	2° 34'	41° 58'	1953	4,81	3,64	16-19 gen. 1961	2,25	13 ago. 1961
FORTORE									
La Porta	F	2° 47'	41° 46'	1933	46,87	32,67	7 mar. 1963	26,19	1 ago. 1937

Tabella I. — Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese

Anno 1964

LOLLI (3,60 m s. m.)												Giorno	CONVENTO CAPPUCCINI (2,20 m s. m.)											
(F)													(F)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
0,90	0,93	2,03	2,14	1,84	1,61	1,67	1,30	2,07	1,07	1,89	1,80	1	1,30	1,10	1,11	1,28	1,10	0,80	0,92	0,35	0,23	0,80	1,07	1,11
0,90	0,95	1,99	2,13	1,85	2,12	1,60	1,20	1,23	1,05	1,80	1,81	4	1,28	1,07	1,09	1,25	1,03	0,74	0,95	0,32	0,32	0,82	1,10	1,12
0,88	1,00	1,93	2,08	1,83	2,00	1,55	1,18	1,24	1,02	2,54	1,83	7	1,24	1,08	1,18	1,22	0,95	0,70	0,96	0,22	0,39	0,87	1,12	1,09
0,87	1,01	2,05	2,00	1,91	1,95	1,59	1,15	1,24	1,00	2,36	1,77	10	1,20	1,07	1,16	1,18	0,93	0,69	0,97	0,29	0,47	0,92	1,25	1,10
0,92	1,03	2,12	1,99	1,74	1,45	1,56	1,17	1,28	1,04	2,30	1,85	13	1,18	1,06	1,22	1,16	0,92	0,67	0,93	0,27	0,52	0,99	1,36	1,09
0,88	2,30	2,16	2,11	1,78	1,48	1,35	1,18	1,15	1,03	2,10	2,07	16	1,17	1,08	1,35	1,17	0,93	0,65	0,90	0,26	0,63	0,92	1,35	1,08
0,86	2,25	2,14	1,99	1,54	1,87	2,06	1,07	1,18	1,25	1,95	2,20	19	1,10	1,10	1,33	1,15	0,91	0,72	0,85	0,25	0,72	0,90	1,28	1,07
0,87	2,07	2,16	1,97	1,52	1,40	2,10	1,03	1,15	1,23	1,80	2,22	22	1,09	1,07	1,37	1,16	0,89	0,70	0,80	0,23	0,76	0,98	1,27	1,07
0,90	2,04	2,16	1,85	1,72	1,40	2,20	1,20	1,13	1,20	1,78	2,27	25	1,08	1,06	1,35	1,19	0,88	0,65	0,77	0,28	0,78	1,00	1,22	1,45
0,87	2,17	2,12	1,87	1,87	1,35	2,18	1,21	1,12	1,30	1,77	2,35	28	1,06	1,08	1,36	1,17	0,85	0,64	0,76	0,19	0,75	1,02	1,15	1,46
0,89	1,58	2,09	2,01	1,76	1,66	1,79	1,17	1,28	1,12	2,03	2,02	Medie	1,17	1,08	1,25	1,19	0,94	0,70	0,88	0,27	0,56	0,92	1,22	1,16
RUSCITTI (8,22 m s. m.)												Giorno	FALÀ (4,15 m s. m.)											
(F)													(F)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
5,42	5,19	5,11	5,25	5,11	5,03	5,00	4,21	4,11	4,09	4,92	5,20	1	2,17	2,02	1,95	2,15	1,91	1,51	1,33	1,15	1,23	1,23	1,75	2,36
5,39	5,18	5,12	5,28	5,10	5,04	5,01	4,25	4,22	4,20	5,06	5,14	4	2,20	2,04	2,05	2,13	1,92	1,45	1,33	1,13	1,27	1,28	1,77	2,35
5,37	5,15	5,11	5,23	5,08	4,99	5,00	4,32	4,25	4,31	5,18	5,09	7	2,25	2,01	1,95	2,10	1,87	1,40	1,30	1,13	1,26	1,30	1,85	2,37
5,33	5,16	5,11	5,22	5,10	4,96	4,99	4,30	4,27	4,40	5,41	5,08	10	2,20	2,02	1,95	2,02	1,80	1,38	1,28	1,13	1,24	1,31	1,95	2,36
5,31	5,15	5,06	5,21	5,10	4,96	4,95	4,27	4,29	4,45	5,46	5,02	13	2,16	2,00	2,00	1,98	1,75	1,36	1,26	1,12	1,25	1,33	1,93	2,37
5,29	5,13	5,18	5,19	5,06	4,95	4,80	4,21	4,25	4,56	5,38	5,02	16	2,08	2,00	2,08	2,00	1,72	1,35	1,23	1,13	1,24	1,36	2,15	2,38
5,27	5,13	5,26	5,17	5,03	4,96	4,63	4,19	4,23	4,76	5,35	5,02	19	2,07	1,97	2,10	1,95	1,67	1,37	1,24	1,12	1,23	1,40	2,28	2,36
5,24	5,12	5,26	5,15	4,93	4,87	4,47	4,17	4,21	4,80	5,33	4,96	22	2,09	1,95	2,22	1,89	1,63	1,36	1,22	1,13	1,25	1,45	2,30	2,38
5,22	5,12	5,26	5,14	4,93	4,80	4,35	4,13	4,19	4,82	5,26	4,98	25	2,07	1,95	2,20	1,89	1,60	1,35	1,20	1,16	1,25	1,48	2,30	2,36
5,22	5,11	5,27	5,12	4,98	5,01	4,19	4,11	4,15	4,83	5,24	5,23	28	2,05	1,94	2,18	1,92	1,61	1,34	1,16	1,18	1,24	1,55	2,32	2,37
5,31	5,14	5,17	5,20	5,04	4,96	4,74	4,22	4,22	4,52	5,26	5,07	Medie	2,13	1,99	2,07	2,00	1,75	1,39	1,26	1,14	1,25	1,37	2,06	2,37
SAVINI (18,57 m s. m.)												Giorno	CACCIANINI (4,11 m s. m.)											
(F)													(F)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
10,43	10,29	10,18	10,15	10,13	10,15	10,12	10,16	10,23	10,17	10,17	10,27	1	1,18	0,96	0,81	0,93	0,96	0,91	0,83	0,73	0,66	0,60	0,71	0,86
10,42	10,27	10,17	10,14	10,14	10,14	10,10	10,15	10,21	10,18	10,19	10,27	4	1,16	0,81	0,79	0,91	0,93	0,89	0,81	0,71	0,64	0,62	0,70	0,83
10,45	10,26	10,18	10,14	10,13	10,13	10,11	10,16	10,22	10,17	10,22	10,29	7	1,15	0,75	0,83	0,97	0,97	0,87	0,79	0,70	0,62	0,61	0,73	0,87
10,46	10,24	10,16	10,15	10,12	10,13	10,11	10,15	10,21	10,15	10,26	10,28	10	1,13	0,79	0,85	0,94	0,94	0,83	0,81	0,68	0,60	0,63	0,76	0,81
10,45	10,23	10,15	10,14	10,12	10,12	10,12	10,17	10,20	10,13	10,27	10,30	13	1,11	0,83	0,91	0,96	0,91	0,85	0,77	0,66	0,61	0,66	0,74	0,79
10,43	10,22	10,15	10,15	10,13	10,14	10,10	10,19	10,19	10,14	10,27	10,29	16	1,09	0,85	0,93	0,99	0,89	0,86	0,76	0,67	0,63	0,68	0,77	0,83
10,40	10,21	10,16	10,16	10,12	10,12	10,11	10,20	10,18	10,13	10,28	10,27	19	1,06	0,86	0,88	0,95	0,93	0,84	0,80	0,63	0,61	0,66	0,79	0,86
10,38	10,19	10,15	10,14	10,12	10,13	10,10	10,19	10,17	10,12	10,30	10,25	22	1,19	0,81	0,96	0,96	0,91	0,81	0,76	0,61	0,59	0,63	0,76	0,82
10,34	10,17	10,14	10,14	10,13	10,14	10,14	10,21	10,16	10,14	10,29	10,26	25	1,13	0,79	1,01	0,99	0,96	0,82	0,79	0,64	0,61	0,66	0,75	0,80
10,32	10,18	10,16	10,15	10,14	10,14	10,16	10,23	10,17	10,13	10,30	10,22	28	1,11	0,83	1,06	0,96	0,91	0,81	0,76	0,61	0,61	0,68	0,79	0,81
10,41	10,23	10,16	10,15	10,13	10,13	10,12	10,18	10,19	10,15	10,26	10,27	Medie	1,13	0,83	0,90	0,96	0,93	0,85	0,79	0,66	0,62	0,64	0,75	0,83
DEBLASI (3,52 m s. m.)												Giorno	D'AGNESE (14,41 m s. m.)											
(F)													(F)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
0,77	0,80	0,82	0,82	0,82	0,63	0,50	0,37	0,04	-0,08	-0,08	0,22	1	9,94	10,01	9,96	9,11	9,11	8,74	8,56	8,23	8,13	8,36	8,09	8,48
0,79	0,85	0,92	0,99	0,78	0,61	0,48	0,36	0,02	-1,10	-0,06	0,14	4	9,96	9,99	9,83	9,06	9,01	8,71	8,56	8,26	8,20	8,34	8,13	8,44
0,82	0,87	0,89	0,96	0,77	0,56	0,47	0,34	0,01	-0,10	-0,02	0,16	7	9,96	9,94	9,67	9,06	8,96	8,68	8,56	8,18	8,16	8,32	8,21	8,41
0,87	0,82	0,88	0,96	0,76	0,57	0,37	0,30	0,00	-0,09	0,12	0,20	10	9,99	9,93	9,50	9,06	8,88	8,66	8,55	8,14	8,22	8,30	8,31	8,42
0,89	0,80	1,02	0,92	0,75	0,56	0,46	0,22	0,00	-0,10	0,15	0,23	13	9,94	9,99	9,41	9,12	8,81	8,66	8,52	8,16	8,31	8,27	8,36	8,43
0,93	0,77	0,97	0,91	0,72	0,54	0,47	0,20	-0,01	-0,10	0,18	0,22	16	9,96	10,02	9,25	9,03	8,81	8,69	8,51	8,13	8,31	8,22	8,41	8,40
0,90	0,79	0,96	0,88	0,70	0,51	0,37	0,18	-0,03	-0,11	0,18	0,22	19	10,00	10,19	9,21	8,99	8,78	8,64	8,44	8,11	8,34	8,00	8,41	8,41
0,88	0,82	0,96	0,87	0,69	0,52	0,34	0,15	-0,08	-0,11	0,22	0,24	22	10,01	10,21	9,17	9,01	8,76	8,63	8,31	8,11	8,36	8,04	8,43	8,45
0,82	0,79	0,96	0,86	0,66	0,52	0,37	0,07	-0,09	-0,12	0,22	0,32	25	10,01	10,21	9,14	9,01	8,76	8,60	8,31	8,10	8,36	8,00	8,46	8,48
0,85	0,77	0,99	0,85	0,66	0,50	0,42	0,02	-0,08	-0,11	0,22	0,32	28	10,00	10,20	9,13	9,06	8,73	8,61	8,29	8,11	8,39	8,00	8,46	8,47
0,85	0,81	0,94	0,90	0,73	0,55	0,44	0,22	-0,02	-0,10	0,11	0,23	Medie	9,68	10,07	9,43	9,05	8,86	8,66	8,46	8,15	8,28	8,18	8,33	8,44

Tabella I. — Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese

Anno 1964

CORVINI (F) (3,80 m s. m.)												Giorno	S. SILVESTRO * (F) (355,67 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2,71	2,42	2,55	2,46	2,17	1,80	1,85	1,51	1,48	1,37	2,05	2,17	1	55,04	54,92	54,86	54,80	54,73	54,66	54,55	54,36	54,13	53,55	53,30	53,13
2,67	2,40	2,55	2,42	2,19	1,82	1,84	1,52	1,50	1,38	1,96	2,20	4	55,03	54,92	54,86	54,79	54,72	54,65	54,54	54,34	54,11	53,52	53,26	53,11
2,54	2,40	2,55	2,40	2,08	1,95	1,82	1,55	1,52	1,39	1,60	2,24	7	55,02	54,91	54,93	54,83	54,74	54,64	54,52	54,31	53,87	53,50	53,25	53,08
2,52	2,39	2,52	2,36	2,04	1,97	1,79	1,54	1,55	1,41	1,38	2,27	10	55,05	54,85	54,89	54,88	54,65	54,64	54,49	54,29	53,83	53,48	53,24	53,06
2,51	2,38	2,54	2,36	2,01	1,98	1,76	1,54	1,57	1,39	1,60	2,32	13	55,01	54,90	54,83	54,79	54,70	54,68	54,48	54,28	53,79	53,43	53,22	53,04
2,49	2,38	2,54	2,34	2,00	1,95	1,76	1,52	1,58	1,40	1,75	2,40	16	54,99	54,89	54,83	54,78	54,69	54,61	54,47	54,26	53,73	53,40	53,19	53,03
2,48	2,37	2,58	2,35	1,91	1,92	1,70	1,51	1,55	1,50	2,00	2,45	19	54,98	54,89	54,82	54,72	54,69	54,60	54,45	54,23	53,69	53,38	53,16	53,01
2,42	2,36	2,54	2,30	1,96	1,90	1,60	1,51	1,44	1,65	2,18	2,52	22	54,96	54,88	54,75	54,75	54,68	54,58	54,43	54,21	53,66	53,36	53,15	52,94
2,46	2,40	2,53	2,23	1,95	1,88	1,56	1,51	1,45	1,80	2,18	2,57	25	54,95	54,87	54,81	54,74	54,67	54,57	54,41	54,18	53,63	53,33	53,14	52,99
2,44	2,47	2,50	2,22	1,93	1,85	1,51	1,50	1,42	1,96	2,19	2,60	28	54,93	54,87	54,80	54,73	54,66	54,56	54,38	54,16	53,59	53,31	53,13	52,99
2,52	2,40	2,54	2,34	2,02	1,90	1,72	1,52	1,51	1,53	1,89	2,37	Medie	55,00	54,89	54,84	54,78	54,69	54,62	54,47	54,26	53,80	53,43	53,20	53,04
SONSINO * (F) (354,49 m s. m.)												Giorno	FEBBO (F) (47,63 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
52,72	52,65	52,56	52,33	52,26	52,14	51,92	51,92	51,71	51,48	51,42	51,13	1	44,83	44,73	44,40	44,33	44,31	44,07	44,01	43,73	43,69	43,63	43,93	43,78
52,71	52,64	52,55	52,34	52,24	52,11	51,95	51,89	51,68	51,46	51,29	51,13	4	44,83	44,68	44,37	44,37	44,33	44,13	43,97	43,71	43,67	43,57	43,91	43,78
52,71	52,65	52,54	52,32	52,21	52,09	51,97	51,88	51,68	51,45	51,29	51,09	7	44,81	44,68	44,42	44,41	44,35	44,07	44,05	43,71	43,65	43,59	43,87	44,21
52,70	52,61	52,53	52,31	52,19	52,05	51,94	51,87	51,64	51,44	51,29	51,08	10	44,85	44,73	45,41	44,41	44,27	44,08	44,07	43,67	43,64	43,59	43,93	43,67
52,77	52,61	52,52	52,31	52,18	52,03	51,94	51,83	51,62	51,44	51,27	51,07	13	44,88	44,73	45,41	44,37	44,27	44,01	44,05	43,71	43,64	43,57	43,85	43,71
52,69	52,60	52,51	52,31	52,18	52,03	51,92	51,81	51,59	51,43	51,24	51,01	16	44,88	44,67	44,27	44,21	44,31	44,03	44,03	43,73	43,68	43,55	43,85	43,65
52,69	52,57	52,50	52,29	52,21	52,01	51,90	51,80	51,57	51,41	51,20	51,02	19	44,93	44,65	44,33	44,23	44,43	44,13	43,95	43,71	43,64	43,57	43,93	43,68
52,68	52,53	52,43	52,29	52,19	51,98	51,90	51,78	51,56	51,38	51,18	51,01	22	44,95	44,33	44,33	44,37	44,21	44,07	43,83	43,67	43,67	43,55	43,87	43,75
52,61	52,58	52,49	52,20	52,19	51,98	51,92	51,76	51,52	51,48	51,14	50,98	25	44,93	44,33	44,52	44,35	44,17	44,11	43,71	43,71	43,68	43,53	43,95	43,78
52,66	52,58	52,48	52,26	52,17	51,95	51,92	51,72	51,50	51,35	51,14	50,99	28	44,93	44,43	44,58	44,33	44,21	44,13	43,73	43,68	43,68	43,55	43,93	43,75
52,69	52,60	52,51	52,30	52,20	52,04	51,93	51,83	51,61	51,43	51,25	51,05	Medie	44,88	44,60	44,70	44,34	44,29	44,08	43,94	43,70	43,66	43,57	43,90	43,78
SCHIAZZA (F) (34,99 m s. m.)												Giorno	GALLIACIA SACCIO (F) (24,89 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
32,61	32,34	32,29	32,17	32,04	32,01	31,99	31,87	31,79	31,69	32,09	31,91	1	22,09	21,49	20,99	20,89	21,12	21,39	21,19	21,39	20,49	21,59	20,89	21,79
32,54	32,34	32,27	32,17	32,03	31,99	31,99	31,89	31,73	31,69	32,04	31,91	4	22,18	21,54	21,00	20,89	21,16	21,09	21,29	21,24	20,50	21,44	20,84	21,94
32,49	32,29	32,24	32,15	32,01	31,97	31,97	31,89	31,77	31,71	32,04	31,90	7	22,19	21,39	21,00	21,01	21,22	21,10	21,27	21,09	20,69	21,30	20,88	21,99
32,44	32,27	32,24	32,13	32,00	31,98	31,96	31,88	31,69	31,71	32,05	31,89	10	22,16	21,40	21,09	21,04	21,26	21,10	21,28	20,98	20,66	21,39	20,90	21,98
32,43	32,27	32,21	32,10	31,96	31,97	31,94	31,89	31,63	31,69	32,07	31,83	13	22,12	21,28	21,04	21,09	21,11	21,06	21,33	20,89	20,64	21,64	20,99	22,09
32,39	32,26	32,25	32,10	31,94	31,99	31,93	31,87	31,67	31,68	32,07	31,87	16	22,10	21,19	21,02	21,07	21,17	20,99	21,38	20,74	20,61	21,69	21,09	22,18
32,39	32,26	32,27	32,09	31,92	32,01	31,91	31,85	31,71	31,72	32,02	31,89	19	22,08	21,09	20,96	21,12	21,22	21,06	41,49	20,69	20,54	21,59	21,18	22,20
32,34	32,22	32,24	32,08	31,91	32,05	31,88	31,84	31,69	31,76	32,01	31,89	22	22,06	21,10	20,89	21,14	21,28	21,09	21,44	20,64	20,59	21,64	21,18	22,34
32,34	32,26	32,22	32,07	31,94	32,07	31,85	31,82	31,69	31,77	31,96	32,01	25	22,03	20,99	20,79	21,11	21,32	21,10	21,42	20,60	20,67	21,79	21,19	22,54
32,36	32,26	32,19	32,07	32,01	32,09	31,85	31,80	31,69	31,79	31,94	32,07	28	22,04	20,88	20,79	21,09	21,36	21,14	21,43	20,54	20,74	21,87	21,21	22,64
32,43	32,28	32,24	32,11	31,98	32,01	31,93	31,86	31,71	31,72	32,03	31,92	Medie	22,10	21,24	20,96	21,05	21,22	21,11	21,33	20,88	20,61	21,59	21,04	22,17
D'AURELIO (F) (18,96 m s. m.)												Giorno	DEL GALLIO (F) (15,20 m s. m.)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D		G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
11,11	11,26	10,76	10,96	10,86	12,26	12,26	12,76	12,76	12,46	12,26	12,31	1	13,84	13,68	13,74	13,67	13,23	13,42	13,31	13,04	13,10	13,18	13,60	13,68
11,06	11,16	10,76	11,01	11,26	12,31	12,31	12,66	12,66	12,51	12,23	12,36	4	13,86	13,68	13,71	13,67	13,22	13,29	13,24	13,08	13,14	13,14	13,62	13,67
11,16	11,11	10,91	10,91	10,86	12,21	12,21	12,86	12,61	12,61	12,31	12,26	7	13,86	13,68	13,71	13,69	13,23	13,22	13,25	13,08	13,05	13,13	13,68	13,67
11,01	11,01	11,16	10,86	11,51	12,26	12,26	12,91	12,66	12,56	12,46	12,11	10	13,72	13,72	13,70	13,65	13,22	13,21	13,17	13,06	13,00	13,20	13,71	13,67
10,86	10,96	11,01	10,76	11,66	12,36	12,21	12,86	12,76	12,41	12,41	12,31	13	13,72	13,71	13,69	13,61	13,21	13,15	13,17	13,03	13,00	13,25	13,71	13,65
11,01	10,96	11,06	10,76	11,86	12,26	12,06	12,76	12,56	12,26	12,36	12,26	16	13,70	13,71	13,69	13,56	13,21	13,12	13,12	13,03	12,98	13,34	13,71	13,70
11,16	10,91	10,96	10,66	11,91	12,06	11,96	12,76	12,61	12,31	12,26	12,31	19	13,70	13,67	13,70	13,45	13,24	13,27	13,08	13,03	12,98	13,52	13,69	13,70
11,06	10,76	10,91	10,86	11,91	12,26	12,26	12,66	12,51	12,46	12,21	12,16	22	13,68	13,68	13,70	13,31	13,25	13,21	13,03	13,04	12,99	13,52	13,69	13,74
10,96	10,96	10,96	10,81	11,93	14,76	14,86	12,56	12,46	12,46	12,21	12,26	25	13,68	13,66	13,70	13,28	13,43	13,28	13,04	13,10	13,00	13,58	13,68	13,80
10,91	10,81	10,86	10,76	11,96	12,71	12,66	12,76	12,41	12,51	12,31	12,06	28	13,67	13,66	13,68	13,23	13,45	13,36	13,05	13,10	13,11	13,58	13,68	13,80
11,03	10,99	10,94	10,84	11,62	12,55	12,22	12,76	12,60	12,46	12,29	12,24	Medie	13,74	13,69	13,70	13,51	13,27	13,25	13,15	13,06				

Tabella I. — Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese

Anno 1964

DE NICOLA (12,48 m s. m.)												Giorno	SANITA' (9,38 m s. m.)											
(F)													(F)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
10,99	10,93	10,98	10,94	10,86	10,77	10,83	10,73	10,75	10,84	11,06	10,93	1	5,00	4,02	4,03	3,88	3,68	2,34	3,18	1,88	1,98	2,18	3,18	4,38
10,98	10,92	11,00	10,93	10,85	10,74	10,81	10,72	10,74	10,82	11,09	10,95	4	5,23	3,98	3,93	4,83	4,13	2,68	3,08	2,08	1,90	2,48	3,48	4,31
10,97	10,92	11,01	10,93	10,82	10,75	10,80	10,71	10,74	10,87	11,11	10,94	7	5,28	3,28	4,58	4,68	4,01	3,08	2,83	2,18	1,82	2,33	3,80	4,43
10,97	10,91	10,99	10,91	10,81	10,75	10,78	10,73	10,84	11,09	10,92	10	5,13	3,08	4,61	4,56	3,93	2,93	2,38	1,93	2,03	2,50	3,90	4,28	
10,95	10,91	10,96	10,91	10,80	10,74	10,76	10,71	10,86	11,08	10,92	13	4,98	2,83	4,59	4,50	3,78	2,80	2,18	2,18	2,23	2,03	5,18	3,78	
10,94	10,90	10,96	10,90	10,78	10,77	10,75	10,70	10,72	10,85	11,08	10,90	16	4,78	2,70	4,31	4,18	3,62	2,68	2,08	2,50	2,38	2,28	4,38	3,70
10,93	10,90	10,97	10,90	10,77	10,75	10,74	10,69	10,73	10,95	11,03	10,95	19	4,72	2,50	4,18	4,33	3,48	2,73	1,93	2,68	2,18	2,18	4,18	3,63
10,94	11,07	10,95	10,89	10,78	10,80	10,76	10,68	10,88	11,06	10,98	11,00	22	4,50	2,18	4,03	4,28	3,33	2,68	1,79	2,38	2,01	2,08	4,00	3,48
10,94	10,99	10,94	10,89	10,79	10,88	10,78	10,68	10,84	11,02	10,95	11,04	25	4,38	2,94	3,94	4,29	3,18	2,88	1,73	2,18	1,90	2,31	4,13	3,39
10,96	10,95	10,94	10,87	10,79	10,85	10,75	10,67	10,80	11,00	10,95	11,00	28	4,32	3,73	3,83	4,48	2,98	3,03	1,68	2,08	1,78	2,43	4,48	3,38
10,96	10,94	10,97	10,91	10,81	10,78	10,78	10,70	10,76	10,91	11,04	10,96	Medie	4,83	3,12	4,20	4,40	3,61	2,78	2,29	2,21	2,02	2,28	4,07	3,88
GASPARI (3,32 m s. m.)												Giorno	MATICARDI (9,84 m s. m.)											
(F)													(F)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
1,30	1,32	1,64	1,67	1,45	1,34	1,18	0,97	0,84	0,86	1,62	1,57	1	6,19	6,44	6,34	6,12	5,99	5,44	5,09	4,99	4,29	4,12	5,19	6,22
1,26	1,32	1,66	1,65	1,44	1,24	1,20	0,96	0,84	0,86	1,72	1,91	4	6,19	6,42	6,29	6,08	5,89	5,44	5,09	4,98	4,28	4,08	5,24	6,28
1,27	1,26	1,67	1,62	1,44	1,26	1,16	0,94	0,82	0,84	1,92	1,89	7	6,24	6,38	6,34	6,16	5,79	5,38	5,09	4,96	4,26	4,06	5,64	6,24
1,27	1,34	1,60	1,56	1,42	1,22	1,12	0,92	0,82	0,94	2,02	1,82	10	6,24	6,34	6,28	6,14	5,74	5,39	5,02	4,99	4,24	4,16	6,06	6,24
1,29	1,32	1,67	1,54	1,42	1,22	1,12	0,87	0,74	0,94	2,07	1,77	13	6,39	6,29	6,32	6,04	5,64	5,34	5,04	4,94	4,24	4,14	6,12	6,29
1,22	1,32	1,69	1,54	1,42	1,22	1,12	0,87	0,80	0,94	2,07	1,74	16	6,39	6,29	6,34	6,04	5,64	5,34	5,04	4,94	4,24	4,19	6,14	6,24
1,26	1,32	1,69	1,49	1,37	1,20	1,12	0,84	0,80	0,97	2,07	1,72	19	6,39	6,29	6,34	6,04	5,52	5,29	4,99	4,34	4,14	4,19	6,14	6,24
1,27	1,47	1,70	1,48	1,30	1,17	1,07	0,86	0,84	1,22	2,05	1,72	22	6,38	6,28	6,28	6,02	5,44	5,29	4,99	4,32	4,04	4,18	6,12	6,28
1,26	1,47	1,69	1,43	1,26	1,16	1,02	0,84	0,84	1,32	2,02	1,82	25	6,34	6,26	6,26	5,99	5,24	5,24	4,99	4,34	4,04	4,19	6,14	6,34
1,27	1,47	1,69	1,45	1,32	1,16	0,99	0,84	0,86	1,37	2,02	1,92	28	6,39	6,29	6,29	5,99	5,24	5,19	4,99	4,34	4,09	4,19	6,24	6,34
1,27	1,36	1,67	1,54	1,38	1,22	1,11	0,89	0,82	1,03	1,96	1,79	Medie	6,31	6,33	6,31	6,06	5,61	5,33	5,03	4,71	4,19	4,15	5,90	6,27
DELEGGIOTTO (18,21 m s. m.)												Giorno	ZULLI (4,25 m s. m.)											
(F)													(F)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
14,86	14,36	14,31	14,26	13,66	11,96	12,51	11,71	11,56	11,20	12,51	14,16	1	2,60	2,61	2,38	2,15	1,89	1,69	1,79	1,69	1,72	1,98	2,08	2,09
14,74	14,36	14,36	14,23	13,59	11,99	11,81	11,66	11,51	11,16	14,73	14,11	4	2,61	2,59	2,42	2,02	1,87	1,73	1,79	1,72	1,72	2,02	2,20	2,04
14,61	14,34	14,37	14,16	13,56	12,26	12,06	11,56	11,41	11,20	14,71	13,98	7	2,62	2,59	2,37	2,02	1,77	1,77	1,77	1,65	1,70	1,97	2,22	2,02
14,61	14,36	14,36	14,07	13,56	12,36	11,96	11,58	11,37	11,23	15,21	14,01	10	2,52	2,57	2,32	1,97	1,78	1,76	1,72	1,58	1,75	1,95	2,27	2,07
14,56	14,36	14,38	14,06	13,46	12,21	12,34	11,61	11,29	11,26	15,06	13,96	13	2,47	2,55	2,30	1,99	1,82	1,79	1,74	1,62	1,82	1,99	2,25	2,03
14,51	14,37	14,51	14,01	13,36	11,82	12,11	11,66	11,28	11,26	14,66	14,01	16	2,50	2,56	2,27	1,93	1,74	1,82	1,67	1,63	1,85	1,96	2,27	2,03
14,46	14,36	14,49	13,99	13,26	12,49	12,06	11,64	11,17	11,37	14,55	14,01	19	2,57	2,47	2,27	1,91	1,67	1,80	1,69	1,55	1,88	1,93	2,19	1,97
14,46	14,35	14,41	13,96	13,26	12,71	11,96	11,46	11,30	11,96	14,36	13,86	22	2,55	2,42	2,28	1,92	1,63	1,82	1,69	1,57	1,86	2,01	2,17	1,95
14,43	14,31	14,36	13,79	12,84	12,71	11,86	11,61	11,27	12,11	14,31	15,01	25	2,58	2,44	2,22	1,87	1,68	1,83	1,67	1,60	1,93	2,05	2,15	1,95
14,40	14,30	14,33	13,76	12,84	12,76	11,48	11,56	11,16	12,11	14,24	15,26	28	2,59	2,37	2,17	1,88	1,67	1,81	1,67	1,68	2,00	2,09	2,20	2,15
14,56	14,35	14,39	14,03	13,34	12,33	12,02	11,61	11,33	11,49	14,43	14,24	Medie	2,56	2,52	2,30	1,97	1,75	1,78	1,72	1,63	1,82	2,00	2,20	2,03
VALLOZZI (5,99 m s. m.)												Giorno	TORNESE (45,30 m s. m.)											
(F)													(F)											
G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	
1,12	1,13	1,25	1,17	1,03	1,08	1,02	0,90	0,90	0,85	1,27	1,05	1	42,20	42,07	42,03	41,99	41,93	41,78	41,83	41,83	41,79	41,94	42,25	42,17
1,15	1,08	1,20	1,18	1,03	1,06	0,96	0,95	0,90	0,85	1,50	1,13	4	42,19	42,05	42,05	41,96	41,91	41,80	41,85	41,81	41,78	41,93	42,97	42,16
1,12	1,12	1,20	1,18	1,05	1,02	0,96	0,90	0,88	0,85	1,32	1,20	7	42,17	42,04	42,04	41,96	41,89	41,81	41,84	41,84	41,80	41,92	42,96	42,14
1,12	1,10	1,16	1,10	1,03	1,07	0,95	0,90	0,85	0,90	1,60	1,10	10	42,16	42,02	42,03	41,94	41,88	41,80	41,85	41,83	41,81	41,91	42,95	42,13
1,12	1,10	1,13	1,12	1,00	1,02	0,95	0,92	0,86	0,95	1,42	1,07	13	42,19	42,01	41,99	41,96	41,85	41,82	41,84	41,82	41,82	41,90	42,93	42,11
1,10	1,10	1,20	1,05	1,04	1,07	0,95	0,92	0,83	0,93	1,30	1,07	16	42,17	41,99	42,00	41,95	41,89	41,81	41,82	41,79	41,79	41,89	42,91	42,09
1,10	1,15	1,18	1,03	1,00	1,00	0,90	0,90	0,83	1,25	1,22	1,09	19	42,09	42,00	42,02	41,94	41,84	41,79	41,81	41,78	41,77	41,92	42,79	42,39
1,10	1,13	1,15	1,08	1,03	1,02	0,92	0,88	0,97	1,20	1,15	1,12	22	42,10	41,99	42,01	41,93	41,83	41,80	41,82	41,77	41,76	41,93	42,52	42,38
1,08	1,20	1,15	1,07	1,02	1,07	0,92	0,92	0,90	1,18	1,08	1,10	25	42,11	42,03	42,00	41,94	41,81	41,91	41,83	41,82	41,78	41,90	42,24	42,41
1,03	1,20	1,15	1,03	1,03	1,02	0,92	0,88	0,85	1,20	1,07	1,52	28	42,14	41,98	41,99	41,92	41,80	41,89	41,83	41,80	41,77	41,91	42,19	42,40
1,12	1,13	1,18	1,10	1,03	1,04	0,95	0,91	0,88	1,02	1,29	1,15	Medie	42,15	42,02	42,02	41,95	41,86	41,82	41,83	41,81	41,79	41,92	42,67	42,24

Tabella I. — Osservazioni freatimetriche in determinati giorni del mese

Anno 1964

DI GIUSEPPE (38,99 m s. m.)												Giorno	DI LALLO (31,64 m s. m.)												
(F)	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N		D	(F)	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
30,70	30,59	30,59	30,74	30,62	30,59	30,54	30,47	30,47	30,51	30,80	31,27	1	29,78	29,97	30,16	30,09	29,69	29,58	29,27	29,34	29,26	28,85	29,12	30,09	
30,68	30,59	30,61	30,71	30,62	30,59	30,54	30,47	30,47	30,54	30,83	31,23	4	29,87	29,97	30,16	30,07	29,65	29,54	29,18	29,30	29,24	28,83	29,18	30,25	
30,65	30,58	30,64	30,71	30,62	30,61	30,52	30,43	30,43	30,59	30,87	31,21	7	29,87	29,96	30,16	30,04	29,65	29,50	29,18	29,26	29,20	28,83	29,13	30,25	
30,63	30,57	30,66	30,71	30,61	30,59	30,47	30,41	30,41	30,64	30,90	31,27	10	29,86	29,96	30,15	30,01	29,64	29,45	29,14	29,21	29,16	28,88	29,22	30,24	
30,61	30,59	30,67	30,69	30,62	30,59	30,49	30,43	30,49	30,69	30,88	31,23	13	29,85	29,95	30,18	29,97	29,62	29,40	29,36	29,15	29,11	28,90	29,36	30,23	
30,59	30,59	30,69	30,69	30,61	30,59	30,49	30,49	30,49	30,74	30,91	31,29	16	29,89	29,94	30,18	29,93	29,59	29,36	29,35	29,18	29,07	28,90	29,42	30,23	
30,58	30,59	30,71	30,66	30,60	30,57	30,49	30,49	30,43	30,76	30,93	31,29	19	29,90	30,08	30,17	29,88	29,56	29,36	29,33	29,19	29,02	28,97	29,51	30,23	
30,59	30,60	30,71	30,64	30,57	30,57	30,49	30,50	30,41	30,77	30,95	31,27	22	29,90	30,13	30,16	29,83	29,53	29,33	29,30	29,18	28,97	28,99	29,62	30,23	
30,59	30,51	30,73	30,64	30,59	30,54	30,49	30,49	30,49	30,77	30,97	31,23	25	29,89	30,13	30,14	29,79	29,51	29,29	29,28	29,21	28,92	29,01	29,74	30,44	
30,57	30,57	30,74	30,62	30,59	30,54	30,49	30,49	30,51	30,77	30,97	31,23	28	29,89	30,12	30,12	29,74	29,60	29,30	29,37	29,21	28,88	29,02	29,88	30,46	
30,62	30,58	30,67	30,68	30,61	30,58	30,49	30,47	30,46	30,68	30,90	31,25	Medie	29,87	30,02	30,16	29,94	29,60	29,41	29,28	29,22	29,08	28,92	29,42	30,27	
MARCANTONIO (9,83 m s. m.)												Giorno	OPERA NAZ. COMBATTENTI (10,83 m s. m.)												
(F)	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N		D	(F)	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
2,13	2,11	2,11	2,10	2,05	1,95	1,95	1,78	1,75	1,65	1,67	1,95	1	7,63	7,60	7,64	7,63	7,36	6,88	6,83	6,69	6,83	6,88	7,13	7,58	
2,07	2,07	2,13	2,10	2,04	1,97	1,95	1,78	1,74	1,67	1,68	1,95	4	7,62	7,76	7,73	7,62	7,38	6,87	6,74	6,70	6,74	6,88	7,14	7,55	
2,11	2,10	2,05	2,09	2,04	1,99	1,87	1,79	1,74	1,71	1,73	1,96	7	7,67	7,81	7,69	7,58	7,33	6,85	6,68	6,64	6,70	7,03	7,14	7,53	
2,05	2,11	2,11	2,09	2,03	1,94	1,91	1,77	1,73	1,68	1,77	1,98	10	7,65	7,79	7,72	7,54	7,34	6,83	6,65	6,63	6,64	7,08	7,13	7,54	
2,07	2,10	2,07	2,08	2,02	1,94	1,89	1,76	1,72	1,65	1,79	2,00	13	7,54	7,73	7,63	7,52	7,32	6,84	6,66	6,61	6,77	7,07	7,12	7,56	
2,11	2,07	2,13	2,09	2,01	1,93	1,84	1,75	1,71	1,75	1,83	2,01	16	7,47	7,70	7,62	7,48	7,21	6,89	6,68	6,58	6,79	7,09	7,13	7,58	
2,05	2,11	2,11	2,05	2,00	1,91	1,87	1,75	1,71	1,71	1,87	2,03	19	7,46	7,63	7,63	7,48	7,12	7,12	6,75	6,64	6,83	7,13	7,24	7,56	
2,07	2,05	2,05	2,08	1,99	1,87	1,85	1,75	1,69	1,67	1,91	2,06	22	7,43	7,66	7,58	7,39	7,02	7,04	6,70	6,60	6,85	7,15	7,37	7,52	
2,11	2,11	2,11	2,07	1,98	1,93	1,83	1,76	1,67	1,65	1,93	2,09	25	7,40	7,61	7,68	7,38	6,98	6,93	6,73	6,65	6,83	7,13	7,47	7,50	
2,07	2,07	2,11	2,05	1,96	1,94	1,82	1,76	1,64	1,65	1,95	2,13	28	7,42	7,68	7,65	7,38	6,91	6,88	6,72	6,68	6,86	7,09	7,53	7,48	
2,08	2,09	2,10	2,08	2,01	1,94	1,88	1,76	1,71	1,68	1,81	2,02	Medie	7,53	7,70	7,66	7,50	7,20	6,91	6,71	6,64	6,78	7,05	7,24	7,54	
CAPECCE (21,37 m s. m.)												Giorno	CASELLO 4-889 (9,41 m s. m.)												
(F)	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N		D	(F)	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
15,79	17,50	17,87	18,22	17,69	16,72	15,22	15,34	14,98	15,08	15,31	16,52	1	5,06	5,85	5,90	5,66	4,70	4,09	3,94	4,03	3,65	3,75	4,67	5,07	
15,95	17,53	17,78	18,29	17,66	16,85	15,13	15,51	14,97	14,90	15,27	16,89	4	5,13	5,83	5,89	5,60	4,65	4,11	3,87	3,96	3,70	3,71	4,83	5,76	
16,06	17,47	17,93	18,22	17,63	16,36	15,14	15,65	14,93	14,96	15,49	17,02	7	5,14	5,85	5,87	5,42	4,59	4,05	3,80	3,91	3,71	3,75	4,95	5,74	
16,27	17,49	17,96	17,95	17,58	16,31	15,06	15,59	15,20	14,85	15,65	17,06	10	5,16	5,86	5,85	5,31	4,51	4,05	3,77	3,87	3,63	3,83	5,11	5,69	
16,48	17,71	17,97	17,96	17,55	15,95	15,93	15,07	15,26	14,77	15,73	17,15	13	5,18	5,84	5,86	5,19	4,43	4,07	4,72	3,81	3,59	3,96	5,08	5,66	
16,71	17,73	17,78	17,99	17,43	15,88	15,99	15,25	15,21	14,87	15,95	17,21	16	5,25	5,83	5,87	5,11	4,34	4,03	4,70	3,77	3,57	4,11	5,09	5,71	
16,92	17,74	17,88	17,96	17,35	15,64	15,82	15,06	15,26	14,86	15,95	17,32	19	5,27	5,81	5,85	5,00	4,27	4,07	4,32	3,60	3,56	4,31	5,05	5,72	
17,02	17,75	18,05	17,75	17,19	15,32	15,86	15,22	15,28	14,85	16,27	17,43	22	5,23	5,93	5,80	4,93	4,23	3,92	4,23	3,67	3,86	4,40	5,05	6,01	
17,10	17,79	18,13	17,77	16,95	15,29	15,94	15,21	15,15	15,05	16,41	17,48	25	5,23	5,92	5,77	4,86	4,24	3,94	4,19	3,64	3,85	4,46	5,07	6,27	
17,16	17,92	18,17	17,78	16,96	15,27	15,98	15,17	15,12	14,89	16,62	17,91	28	5,21	5,89	5,68	4,79	4,24	3,93	4,12	3,68	3,79	4,64	5,09	6,41	
16,55	17,66	17,95	17,99	17,40	15,96	15,61	15,31	15,14	14,91	15,87	17,20	Medie	5,19	5,86	5,83	5,19	4,42	4,03	4,17	3,79	3,69	4,09	5,00	5,80	
TITTARELLI (4,81 m s. m.)												Giorno	LA PORTA (46,87 m s. m.)												
(F)	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N		D	(F)	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D
3,06	3,05	2,86	2,81	2,69	2,63	2,62	2,71	2,68	2,61	3,54	2,91	1	29,65	29,31	29,17	29,09	28,83	28,53	28,37	28,29	27,93	27,77	28,17	28,73	
3,03	2,96	2,85	2,81	2,69	2,62	2,61	2,71	2,65	2,61	2,96	2,96	4	29,63	29,27	29,17	29,09	28,81	28,51	28,35	28,23	27,91	27,77	28,21	28,73	
2,98	2,93	2,86	2,81	2,67	2,61	2,61	2,68	2,63	2,61	3,01	2,98	7	29,63	29,25	29,15	29,07	28,77	28,51	28,35	28,19	27,89	27,79	28,25	28,73	
2,98	2,93	2,82	2,77	2,67	2,61	2,61	2,67	2,66	2,75	3,01	3,01	10	29,61	29,23	29,11	29,07	28,73	28,49	28,35	28,15	27,87	27,81	28,29	28,75	
2,91	2,86	2,82	2,77	2,66	2,61	2,86	2,67	2,68	2,77	3,03	2,99	13	29,59	29,23	29,15	29,05	28,71	28,47	28,31	28,09	27,85	27,83	28,37	28,75	
2,91	2,87	2,81	2,77	2,65	2,66	2,83	3,26	2,65	2,81	3,03	3,03	16	29,57	29,21	29,15	29,01	28,69	28,45	28,35	28,05	27,85	27,87	28,41	28,79	
2,89	2,85	2,81	2,76	2,62	2,65	2,81	2,64	2,63	2,81	3,03	3,11	19	29,53	29,21	29,13	28,99	28,67	28,43	28,33	28,01	27,83	27,91	28,49	28,79	
2,86	2,87	2,82	2,73	2,61	2,63	2,74	2,65	2,62	2,81	2,97	3,21	22	29,47	29,21	29,13	28,95	28,65	28,41	28,31	27,99	27,81	27,97	28,55	28,81	
2,86	2,86	2,81	2,79	2,61	2,64	2,70	2,66	2,60	2,86	2,97	3,18	25	29,43	29,19	29,11	28,91	28,61	28,39	28,29	27,97	27,79	28,03	28,61	28,81	
2,84	2,86	2,81	2,81	2,63	2,63	2,70	2,66	2,63	2,86	2,93	3,21	28	29,37	29,19	29,09	28,87	28,57	28,37	28,27	27,95	27,77	28,09	28,67	28,81	
2,93	2,90	2,83	2,78	2,65	2,63	2,71	2,73	2,64	2,75	3,05	3,06	Medie	29,55	29,23	29,14	29,01	28,70	28,46	28,33	28,09	27,85	27,88	28,40	28,77	

Tabella II. — Valori medi mensili ed annui dei livelli freatici.

Anno 19

BACINO o ZONA E STAZIONE	Quota del terreno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
ZONA LITORANEA TRA IL VIBRATA ED IL SALINELLO														
Lolli	2,90	0,89	1,58	2,09	2,01	1,76	1,66	1,79	1,17	1,28	1,12	2,03	2,02	1,6
ZONA LITORANEA TRA IL SALINELLO ED IL TORDINO														
Convento Cappuccini	2,14	1,17	1,08	1,25	1,19	0,94	0,70	0,88	0,27	0,56	0,92	1,22	1,16	0,5
ZONA LITORANEA TRA IL TORDINO ED IL VOMANO														
Ruscitti	7,27	5,31	5,14	5,17	5,20	5,04	4,96	4,74	4,22	4,22	4,52	5,26	5,07	4,5
Falà	3,15	2,13	1,99	2,07	2,00	1,75	1,39	1,26	1,14	1,25	1,37	2,06	2,37	1,5
VOMANO														
Savini	17,77	10,41	10,23	10,16	10,15	10,13	10,13	10,12	10,18	10,19	10,15	10,26	10,27	10,5
ZONA LITORANEA TRA IL VOMANO ED IL SALINE														
Caccianini	3,31	1,13	0,83	0,90	0,96	0,93	0,85	0,79	0,66	0,62	0,64	0,75	0,83	0,5
De Blasi	2,82	0,85	0,81	0,94	0,90	0,73	0,55	0,44	0,22	-0,02	-0,10	0,11	0,23	0,5
SALINE														
D'Agnese	13,81	9,68	10,07	9,43	9,05	8,86	8,66	8,46	8,15	8,28	8,18	8,33	8,44	8,5
ZONA LITORANEA TRA IL SALINE ED IL PESCARA														
Corvini	3,20	2,52	2,40	2,54	2,34	2,02	1,90	1,72	1,52	1,51	1,53	1,89	2,37	2,5
ATERNO-PESCARA														
S. Silvestro	355,02	355,00	354,89	354,84	354,78	354,69	354,62	354,47	354,26	353,80	353,43	353,20	353,04	354,5
Sonsino	353,64	352,69	352,60	352,51	352,30	352,20	352,04	351,93	351,83	351,61	351,43	351,25	351,05	351,5
Febbo	46,88	44,88	44,60	44,70	44,34	44,29	44,08	43,94	43,70	43,66	43,57	43,90	43,78	44,5
Schiazza	34,24	32,43	32,28	32,24	32,11	31,98	32,01	31,93	31,86	31,71	31,72	32,03	31,92	32,5
Calcasacco	24,14	22,10	21,24	20,96	21,05	21,22	21,11	21,35	20,88	20,61	21,59	21,04	22,17	21,5
D'Aurelio	18,21	11,03	10,99	10,94	10,84	11,62	12,55	12,22	12,76	12,60	12,46	12,29	12,24	11,5
Del Gallo	14,50	13,74	13,69	13,70	13,51	13,27	13,25	13,15	13,06	13,04	13,34	13,68	13,71	13,5

BACINO o ZONA E STAZIONE	Quota del terreno	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	ANNO
<i>(segue)</i>														
ATERNO-PESCARA														
De Nicola	11,68	10,96	10,94	10,97	10,91	10,81	10,78	10,78	10,70	10,76	10,91	11,04	10,96	10,88
Sanità	8,68	4,83	3,12	4,20	4,40	3,61	2,78	2,29	2,21	2,02	2,28	4,07	3,88	3,31
ZONA LITORANEA TRA IL PESCARA E L'ALENTO														
Gaspari	2,72	1,27	1,36	1,67	1,54	1,38	1,22	1,11	0,89	0,82	1,03	1,96	1,79	1,34
ALENTO														
Matricardi	9,24	6,31	6,33	6,31	6,06	5,61	5,33	5,03	4,71	4,19	4,15	5,90	6,27	5,52
FORO														
Del Ciotto	17,41	14,56	14,35	14,39	14,03	13,34	12,33	12,02	11,61	11,33	11,49	14,43	14,24	13,18
Zulli	3,35	2,56	2,52	2,30	1,97	1,75	1,78	1,72	1,63	1,82	2,00	2,20	2,03	2,02
ARIELLI														
Vallozzi	5,04	1,12	1,13	1,18	1,10	1,03	1,04	0,95	0,91	0,88	1,02	1,29	1,15	1,07
SANGRO														
Tornese	44,38	42,15	42,02	42,02	41,95	41,86	41,82	41,83	41,81	41,79	41,92	42,67	42,24	42,00
Di Giuseppe	38,44	30,62	30,58	20,67	20,68	30,61	30,58	30,49	30,47	30,46	20,68	30,90	31,25	30,67
Di Lallo	30,84	29,87	30,02	30,16	29,94	29,60	29,41	29,28	29,22	29,08	28,92	29,42	30,27	29,60
Marcantonio	9,08	2,08	2,09	2,10	2,08	2,01	1,94	1,88	1,76	1,71	1,68	1,81	2,02	1,93
TRIGNO														
Opera Naz. Combattenti	10,83	7,53	7,70	7,66	7,50	7,20	6,91	6,71	6,64	6,78	7,05	7,24	7,54	7,21
SINARCA														
Capecce	20,62	16,55	17,66	17,95	17,99	17,40	15,96	15,61	15,31	15,14	14,91	15,87	17,20	16,46
BIFERNO														
Casello4-889	8,56	5,19	5,86	5,83	5,19	4,42	4,03	4,17	3,79	3,69	4,09	5,00	5,80	4,76
Tittarelli	4,31	2,93	2,90	2,83	2,78	2,65	2,63	2,71	2,73	2,64	2,75	3,05	3,06	2,81
FORTORE														
La Porta	46,37	29,55	29,23	29,14	29,01	28,70	28,46	28,33	28,09	27,85	27,88	28,40	28,77	28,62

Sezione E - TRASPORTO TORBIDO

TERMINOLOGIA

1. — Portata torbida in una sezione ed in un dato istante: peso del materiale solido in sospensione che attraversa la sezione nell'unità di tempo che comprende quell'istante (kg/s).
2. — Torbidità specifica in una sezione ed in un dato istante: quoziente fra il valore della portata torbida e quello della portata liquida relativi a quella sezione ed a quell'istante (kg/m^3).
3. — Deflusso torbido in una sezione per un dato intervallo di tempo: peso del materiale solido in sospensione che ha attraversato la sezione nell'intervallo ($tonn.$).
4. — Portata torbida media in una sezione e per un dato intervallo di tempo: quoziente fra il deflusso torbido relativo all'intervallo ed il numero di secondi di questo (kg/s).
5. — Deflusso torbido unitario in una sezione e per un dato intervallo di tempo: quoziente fra il valore del deflusso torbido relativo a quell'intervallo e l'area del bacino imbrifero sotteso dalla sezione ($tonn/km^2$).

I. — TAVO A S. PELLEGRINO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio 213 (1) km² (parte permeabile 66%); altitudine max 2570 m s. m.; media 1,200 m s. m.; distanza dalla confluenza col Fino 20 km circa; inizio osservazioni torbiometriche gennaio 1960. - b) Idrometrografo di riferimento (registratore - sp. d.); quota dello zero 179,081 m s. m. c) Portata torbida (1960÷64): annua media 1,33 kg/s; massima di riferimento (registratore - sp. d.); quota dello zero 179,081 m s. m. c) Portata torbida (1960÷64): annua media 1,33 kg/s; massima 438,00 kg/s; minima 0,00 kg/s; torbidità specifica annua media 0,559 kg/m³; deflusso torbido unitario annuo medio 197,00 tonn/km².

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1964													
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max {	kg/m ³ . . .	5,900	1,010	1,440	2,120	0,200	1,300	4,150	0,670	0,235	3,440	5,900	0,570
	kg/s . . .	210,00	2,46	2,65	6,09	0,32	2,12	42,50	1,69	0,20	0,19	15,00	2,09
Min. {	kg/m ³ . . .	0,000	0,005	0,000	0,055	0,005	0,035	0,040	0,005	0,000	0,000	0,010	0,000
	kg/s . . .	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,04	0,03	0,01	0,00	0,00	0,02	0,00
Med. {	kg/m ³ . . .	0,643	0,074	0,156	0,442	0,088	0,176	1,040	0,138	0,040	0,029	0,624	1,460
	kg/s . . .	1,23	0,15	0,19	0,91	0,10	0,17	1,86	0,19	0,03	0,02	1,81	9,32
10 ³ tonn		39,00	0,41	0,46	2,45	0,27	0,45	4,81	0,50	0,08	0,06	4,83	24,20
tonn/km ²		183,00	1,90	2,18	11,50	1,26	2,12	22,60	2,34	0,36	0,28	22,70	113,00

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1960÷63														
Max {	kg/m ³ . . .	15,600	1,950	2,430	6,470	3,320	6,680	2,040	2,720	0,225	7,120	4,620	4,320	15,600
	kg/s . . .	438,00	41,50	18,20	82,20	46,20	67,30	8,02	8,54	0,15	2,40	146,00	81,30	438,00
Min. {	kg/m ³ . . .	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	kg/s . . .	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Med. {	kg/m ³ . . .	0,542	0,316	0,414	0,584	0,308	0,566	0,127	0,098	0,011	0,129	0,837	0,588	1,370
	kg/s . . .	2,50	3,69	4,21	3,67	3,15	2,73	1,68	1,32	1,00	0,77	1,83	1,97	4,00
10 ³ tonn		42,70	3,12	4,26	5,74	2,52	4,15	0,55	0,35	0,03	0,26	4,10	3,00	14,60
tonn/km ²		201,00	14,60	20,00	27,00	11,80	19,50	2,60	1,63	0,13	1,20	19,30	14,10	68,70

II. — BIFERNO A PONTE LISCIONE

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio 1043 km² (parte permeabile 32%); altitudine max 2050 m s. m.; media 645 m s. m.; distanza dalla foce 23 km circa; inizio osservazioni torbiometriche gennaio 1960. - b) Idrometrografo di riferimento (registratore - sp. d.); quota dello zero 73,00 m s. m. - c) Portata torbida (1960÷64): annua media 38,80 kg/s; massima 5.550,00 kg/s; minima 0,00 kg/s; torbidità specifica annua media 2,130 kg/m³; deflusso torbido unitario annuo medio 1.170,00 tonn/km².

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1964														
	ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
Max {	kg/m ³ . . .	21,100	5,330	5,260	3,620	0,450	0,090	21,100	1,390	12,000	1,000	5,660	1,500	16,700
	kg/s . . .	2750,00	15,80	193,00	104,00	13,30	0,78	295,00	19,50	63,50	3,84	320,00	99,30	2750,00
Min. {	kg/m ³ . . .	0,000	0,005	0,025	0,000	0,015	0,015	0,010	0,005	0,005	0,005	0,040	0,015	0,015
	kg/s . . .	0,00	0,05	0,29	0,00	0,15	0,11	0,06	0,02	0,02	0,13	0,22	0,22	0,23
Med. {	kg/m ³ . . .	1,380	0,128	0,746	0,411	0,121	0,042	2,707	0,153	0,763	0,098	1,790	0,686	1,380
	kg/s . . .	22,10	2,02	10,30	6,53	1,54	0,31	21,40	0,92	3,16	0,35	52,90	19,90	143,00
10 ³ tonn		697,00	5,41	25,90	17,50	3,98	0,83	55,40	2,46	8,47	0,90	142,00	51,50	384,00
tonn/km ²		669,00	5,18	24,80	16,80	3,82	0,80	53,10	2,36	8,12	0,86	136,00	49,30	368,00

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1960÷63														
Max {	kg/m ³ . . .	39,800	11,900	15,300	19,100	5,430	8,280	0,930	10,100	0,140	18,000	11,600	39,800	21,900
	kg/s . . .	5550,00	4530,00	1110,00	5200,00	184,00	870,00	77,40	94,70	1,38	79,70	883,00	5550,00	688,00
Min. {	kg/m ³ . . .	0,000	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	kg/s . . .	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Med. {	kg/m ³ . . .	2,290	2,860	1,900	3,630	0,420	1,050	0,241	0,369	0,027	0,324	2,530	4,310	2,370
	kg/s . . .	43,00	105,00	73,80	126,00	7,15	14,90	2,16	2,26	0,13	1,42	23,80	88,60	70,60
10 ³ tonn		1360,00	282,00	180,00	338,00	18,50	39,90	5,60	6,05	0,36	3,69	63,80	230,00	189,00
tonn/km ²		1300,00	270,00	173,00	324,00	17,80	38,20	5,37	5,79	0,34	3,53	61,29	220,00	181,00

(1) Compreso il bacino del piano di Pietranzoni (km² 48).

III. — BIFERNO AD ALTOPANTANO

CARATTERISTICHE DELLA STAZIONE: a) Bacino di dominio 1290 km² (parte permeabile 29%); altitudine max 2050 m s. m.; media 570 m s. m.; distanza dalla foce 6,5 km circa; inizio osservazioni torbiometriche maggio 1959. - b) Idrometrografo di riferimento (registratore - sp. d.); quota dello zero 7,000 m s. m. - c) Portata torbida (1960÷64): annua media 70,60 kg/s; massima 22.500,00 kg/s; minima 0,00 kg/s; torbidità specifica annua media 3,350 kg/m³; deflusso torbido unitario annuo medio 1.730,00 tonn/km².

ELEMENTI CARATTERISTICI PER L'ANNO 1964

		ANNO	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
Max	kg/m ³	8,130	4,970	2,410	3,620	0,825	0,415	8,130	3,750	0,845	1,830	2,960	6,350	5,900
	kg/s	1510,00	765,00	112,00	55,80	21,50	4,77	111,00	53,60	5,20	10,60	460,00	624,00	1510,00
Min.	kg/m ³	0,000	0,065	0,035	0,040	0,035	0,005	0,015	0,020	0,000	0,010	0,035	0,035	0,040
	kg/s	0,00	0,68	0,36	0,50	0,36	0,05	0,11	0,11	0,00	0,04	0,15	0,42	0,57
Med.	kg/m ³	1,580	1,750	0,440	0,501	0,177	0,042	1,780	0,430	0,108	0,253	1,320	1,570	2,860
	kg/s	29,30	33,50	6,47	8,06	2,47	0,41	15,10	2,65	0,49	1,10	38,00	40,00	200,00
10 ³ tonn	. . . . .	927,00	89,80	16,20	21,60	6,40	1,10	39,20	7,10	1,30	2,83	102,00	104,00	536,00
tonn/km ²	. . . . .	718,00	69,60	12,60	16,70	4,96	0,85	30,40	5,50	1,01	2,19	78,90	80,40	415,00

ELEMENTI CARATTERISTICI PER IL PERIODO 1960÷63

Max	kg/m ³	29,500	15,000	15,400	27,600	29,500	5,650	5,680	10,200	1,210	14,100	25,400	13,000	14,500
	kg/s	22500,00	10700,00	1220,00	22500,00	448,00	261,00	83,50	138,00	13,30	101,00	7320,00	3874,00	6910,00
Min.	kg/m ³	0,000	0,010	0,010	0,010	0,000	0,020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,015	0,000
	kg/s	0,00	0,14	0,11	0,09	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00
Med.	kg/m ³	3,730	4,570	2,580	7,010	1,170	0,721	0,468	0,610	0,068	0,298	6,650	3,830	3,750
	kg/s	80,90	192,00	116,00	308,00	22,30	10,70	4,15	3,87	0,33	1,33	80,60	83,70	143,00
10 ³ tonn	. . . . .	2550,00	514,00	284,00	826,00	57,90	28,60	10,80	10,40	0,88	3,45	216,00	217,00	384,00
tonn/km ²	. . . . .	1980,00	398,00	220,00	640,00	44,90	22,20	8,33	8,04	0,68	2,68	167,00	168,00	298,00



**Sezione F - INDAGINI, STUDI IDROLOGICI
ED EVENTI DI CARATTERE ECCEZIONALE**

NOTIZIE SOMMARIE SUI CARATTERI IDROLOGICI DELL'ANNO

Nel 1964 le temperature medie annue sono risultate, nelle varie stazioni, quasi identiche alle corrispondenti medie del periodo precedente. Gli scarti in più o in meno — prevalgono quelli in meno — sono stati in generale poco rilevanti.

Le precipitazioni annue sono state inferiori al normale nella zona del gruppo montuoso del Gran Sasso e generalmente superiori nelle altre zone del Compartimento, specialmente in quelle meridionali.

La distribuzione delle piogge durante l'anno, alquanto irregolare, è caratterizzata da precipitazioni scarse nei mesi di gennaio, febbraio, aprile, maggio e settembre, e da precipitazioni abbondanti nel mese di ottobre.

I deflussi annui dei corsi d'acqua sono risultati quasi ovunque inferiori al normale.

I valori massimi delle altezze idrometriche e quelli corrispondenti delle portate di piena — ad eccezione del Sangro ad Opi — si sono mantenuti inferiori ai massimi del precedente periodo di funzionamento.

I livelli medi annui delle falde freatiche tenute in osservazione hanno, in linea generale, superato gli analoghi livelli medi normali nelle zone centrali e meridionali del Compartimento.

Il trasporto torbido, nelle tre stazioni che hanno funzionato nell'anno, è risultato inferiore al normale.

ELENCO ALFABETICO DELLE STAZIONI

A			O		
Alloggiamento Idraulico	Mr	5, 8, 12, 27	Opera Naz. Combattenti	F	43, 47, 49
Altopantano	Mr	6, 9, 16, 38, 53	Opi	Mr	5, 9, 13, 30
Ateleta	Mr	5, 9, 14, 32			
C			P		
Caccianini	F	42, 44, 48	Pescara (P.te Risorgimento)	Ir	8, 13
Calcasacco	F	42, 45, 48	Pescolanciano	Mr	6, 9, 15, 34
Capecce	F	43, 47, 49	Ponte Casale	Mr	6
Capo Canale	Mr	5, 8, 12, 26	Ponte della Fiumara	Mr	6, 9, 15, 35
Casello 4-889	F	43, 47, 49	Ponte Liscione	Mr	6, 9, 15, 37, 52
Civitate	Mr	6, 9, 16, 39	Ponte Rio Arno	Mr	4, 8, 10, 20
Convento Cappuccini	F	42, 44, 48			
Corvini	F	42, 45, 48	R		
			Ripalimosani	Mr	6, 9, 15, 36
D			Ruscitti	F	42, 44, 48
D'Agnese	F	42, 44, 48	S		
D'Aurelio	F	42, 45, 48	Sanità	F	43, 46, 49
De Blasi	F	42, 44, 48	S. Pellegrino	Mr	4, 8, 10, 21, 52
Del Ciotto	F	43, 46, 49	S. Pellegrino (Mol. Cretara)	Mr	8, 10
Del Gallo	F	42, 45, 48	S. Silvestro	F	42, 45, 48
De Nicola	F	43, 46, 49	S. Vito	Mr	9, 13, 29
Di Giuseppe	F	43, 47, 49	Savini	F	42, 44, 48
Di Lallo	F	43, 47, 49	Scanno	Mr	4, 8, 11
F			Scanno (Madonna del Lago)	Ir	8, 12
Falà	F	42, 44, 48	Schiazza	F	42, 45, 48
Febbo	F	42, 45, 48	Sonsino	F	42, 45, 48
G			T		
Gaspari	F	43, 46, 49	Teramo	Mr	4, 8, 10
			Tittarelli	F	43, 47, 49
			Tornese	F	43, 46, 49
			Treponti	Mr	4, 8, 11, 22
L			V		
La Porta	F	43, 47, 49	Vallozzi	F	43, 46, 49
L'Aquila	Mr	4, 8, 11, 23	Villalago	Mr	4, 8, 12, 25
Lolli	F	42, 44, 48	Viscardi	Mr	6, 9, 14, 33
			Viscardi (Canale scarico Centrale De Cecco)	Mr	9, 14
M			Z		
Maraone	Mr	5, 8, 13, 28	Zulli	F	43, 46, 49
Marcantonio	F	43, 47, 49			
Matricardi	F	43, 46, 49			
Molina	Mr	4, 8, 11, 24			
Montenero	Mr	5, 9, 14, 31			

ELENCO ALFABETICO DEI CORSI D'ACQUA

A				
Aterno	4, 8, 11, 22, 23, 24	Orte		
Aterno-Sagittario	5, 8, 12, 27	5		
Aventino	6	P		
B				
Biferno	6, 9, 15, 16, 35, 36, 37, 38, 52, 53	Pescara	5, 8, 13, 28	
C			R	
Canale Scarico Centrale De Cecco (Verde)	9, 14	Rio Arno	4, 8, 10, 20	
F			S	
Feltrino	5, 9, 13, 29	Sagittario	4, 5, 8, 12, 25, 26	
Fino	4	Saline	4	
Foro	5	Salinello	4	
Fortore	6, 9, 16, 39	Sangro	5, 6, 9, 13, 14, 30, 32	
L			Sinello	6
Lago di Scanno	8, 12	T		
Lavino	5	Tasso	4, 8, 11	
M			Tavo	4, 8, 10, 21, 52
Mulino Cretara (Tavo)	8, 10	Tordino	4, 8, 10	
N			Trigno	6, 9, 15, 34
Nora	5	V		
O			Verde	6, 9, 14, 33
Z			Vibrata	4, 8, 10
Zittola	5, 9, 14, 31	Vomano	4	

ARTI GRAFICHE GASPARONI
VENEZIA

Prezzo del presente fascicolo L. 1.700